

A 213

1711

A $\frac{213}{1711.}$

К. В. Lehmann, и **Р. Neumann,**
проф. гигиены въ Вюрцбургѣ, ассистентъ гигиеническаго ин-
ститута въ Вюрцбургѣ.

Д 213
1711

АТЛАСЪ БАКТЕРІОЛОГІИ.

Съ 558 раскрашенными рисунками на 63 таблицахъ
и 70 рисунками въ текстѣ.

ПЕРЕВОДЪ д-ра ТИХОНОВА,
просмотрѣнный доцентомъ Военно-Медицинской Академіи,
д-ромъ А. ЛЕВИНЫМЪ.

Lehmann's medicin. Handatlanten. Band X. Atlas der Bakteriologie. Von Prof.
Dr. K. B. Lehmann Vorstand des hygienischen Instituts in Würzburg und Dr. Ru-
dolf Neumann Assistent am hygienischen Institut in Würzburg. Mit 558 farbigen
Abbildungen auf 63 Tafeln & c. 70 Bildern im Text. München 1896).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Издание В. С. Эттингера, Казанская, 44.

1897.

39

1116

К. В. Lehmann, и
проф. гигиены въ Вюрцбургъ,

R. Neumann,
ассистентъ гигиеническаго ин-
ститута въ Вюрцбургъ.

АТЛАСЪ БАКТЕРІОЛОГІИ.

Съ 558 раскрашенными рисунками на 63 таблицахъ
и 70 рисунками въ текстъ.

ПЕРЕВОДЪ д-ра **Тихонова,**
просмотрѣнный доцентомъ Военно-Медицинской Академіи,
д-ромъ **А. Левинымъ.**

Lehmann's medicin. Handatlanten. Band X. Atlas der Bakteriologie. Von Prof.
Dr. K. B. Lehmann Vorstand des hygienischen Instituts in Würzburg und Dr. Ru-
dolf Neumann Assistent am hygienischen Institut in Würzburg. Mit 558 farbigen
Abbildungen auf 63 Tafeln & c. 70 Bildern im Text. München 1896).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Издание В. С. Эттингера, Назанская, 44.

1897.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 21 августа 1896 г.

229368-0



2022566324

·Типографія В. С. Эттингера, Казанская, 44.

Объясненіе къ рисункамъ.

- Табл. 1. *Micrococcus pyogenes* α *aureus*. Rosenbach. Lehm. et Neum.
(*Staphylococcus aureus* Ros.).
- Табл. 2. *Micrococcus pyogenes* γ *albus*. Rosenbach.
(*Staphylococcus albus*).
Micrococcus pyogenes β *citreus*. Rosenbach.
(*Staphylococcus citreus*).
Micrococcus candicans. Flügge.
- Табл. 3. *Micrococcus agilis*. Ali-Cohen.
Micrococcus gonorrhoeae. Neisser, Bumm.
Streptococcus meningitidis cerebrospinalis.
(Weichselbaum). Lehm. et Neum.
- Табл. 4. *Micrococcus roseus*. (Bumm). Lehm. et Neum.
- Табл. 5. *Streptococcus lanceolatus*. Gamaleia.
(*Diplococcus pneumoniae* A. Fränkel).
- Табл. 6. *Streptococcus pyogenes*. Rosenbach.
- Табл. 7. *Micrococcus tetragenus*. Koch, Gaffky.
- Табл. 8. *Micrococcus luteus*. Cohen emend. Lehm. et Neum.
Sarcina pulmonum. Virchow, Hauser.
- Табл. 9. *Sarcina flava*. De Bary em. Lehm. et Stubenrath.
- Табл. 10. *Sarcina aurantiaca*. Flügge.
- Табл. 11. *Sarcina cervina*. Stubenrath.
Sarcina pulmonum. Virchow.
Sarcina erythromyxa. Kral.
Sarcina lutea. Flügge.
Sarcina aurantiaca. Flügge.
Sarcina rosea. Schröter em. Zimmermann.
Micrococcus badius Lehm. et Neum.
Sarcina canescens. Stubenrath.
- Табл. 12. *Bacterium pneumoniae*. Friedländer.
- Табл. 13. *Bacterium acidi lactici*. Flügge.
- Табл. 14. *Bacterium coli commune*. Escherich.
- Табл. 15. *Bacterium coli commune*. Escherich.
- Табл. 16. *Bacterium typhi*. Eberth, Gaffky.
- Табл. 17. *Bacterium typhi*. Eberth, Gaffky.
- Табл. 18. *Bacterium septicaemiae haemorrhagicae*. Hüppe.
(Холера куръ, септицемія кроликовъ).
- Табл. 19. *Bacterium mallei*. Löffler.
(Сапъ).
- Табл. 20. *Corynebacterium diphtheriae*. (Löffler). Lehm. et Neum.
(Палочка дифтерита).

- Табл. 21. *Bacterium latericum*. Adametz.
Bacterium haemorrhagicum. (Kolb). Lehm. et Neum.
- Табл. 22. *Bacterium putidum*. (Flügge). Lehm. et Neum.
- Табл. 23. *Bacterium syncyaneum*. (Ehrenb.) Lehm. et Neum.
(Вас. cyanogenes, Flügge; палочка синяго молока).
- Табл. 24. *Bacterium syncyaneum*. (Ehrenb.) Lehm. et Neum.
(Вас. cyanogenes Flügge; палочка синяго молока).
- Табл. 25. *Bacterium prodigiosum*. (Ehrenb.) Lehm. et Neum.
- Табл. 26. *Bacterium kiliense*. (Breunig u. Fischer). Lehm. et Neum.
(Кильская водяная палочка).
- Табл. 27. *Bacterium janthinum*. Zopf.
- Табл. 28. *Bacterium fluorescens*. Flügge.
(*Bacillus fluorescens liquefaciens* Flügge).
- Табл. 29. *Bacterium pyocyaneum*. (Flügge). Lehm. et Neum.
(Палочка синяго гноя).
- Табл. 30. *Bacterium Zopfii*. Kurth.
- Табл. 31. *Bacterium Zopfii*. Kurth.
- Табл. 32. *Bacterium vulgare* β *mirabilis*. (Hauser.) Lehm. et Neum.
(*Proteus mirabilis* Hauser).
- Табл. 33. *Bacterium vulgare*. Lehm. et Neum.
(*Proteus vulgaris* Hauser).
- Табл. 34. *Bacterium erysipelatos suum*. Migula.
(Краснуха свиней).
Bacterium murisepticum. Migula.
(Септицемия мышей).
- Табл. 35. *Bacillus megatherium*. De Bary.
- Табл. 36. *Bacillus subtilis*. F. Cohn.
(Сънная палочка).
- Табл. 37. *Bacillus subtilis*. F. Cohn.
(Сънная палочка).
- Табл. 38. *Bacillus anthracis*. F. Cohn et R. Koch.
(Сибирская язва).
- Табл. 39. *Bacillus anthracis*. F. Cohn et R. Koch.
(Сибирская язва).
- Табл. 40. *Bacillus anthracis*. F. Cohn et R. Koch
(Сибирская язва).
- Табл. 41. *Bacillus mycoides*. Flügge.
(*Wurzelbacillus*).
- Табл. 42. *Bacillus mycoides*. Flügge.
(*Wurzelbacillus*).
Bacillus butyricus. Hüppe.
(Палочка масляного брожения).
Bacillus vulgatus. Migula.
(*Bacillus mesentericus vulgatus* Flügge. Картофельная палочка).
- Табл. 43. *Bacillus vulgatus*. Migula.
(*Bacillus mesentericus vulgatus* Flügge. Картофельная палочка).

- Табл. 44. *Bacillus mesentericus*. Lehm. et Neum.
(*Bacillus mesentericus fuscus* Flügge).
- Табл. 45. *Bacillus tetani*. Nicolaier.
(Палочка столбняка).
- Табл. 46. *Bacillus Chauvoei* французскихъ авторовъ.
(Трескучая гангрена. Rauschbrand).
- Табл. 47. *Bacillus oedematis maligni*. Koch.
(Палочка злокачественнаго отека).
- Табл. 48. *Mycobacterium tuberculosis*. (Koch.) Lehm. et Neum.
(Палочка бугорчатки).
- Табл. 49. *Vibrio cholerae*. (Koch.) Buchner.
(Холерная запятая).
- Табл. 50. *Vibrio cholerae*. (Koch.) Buchner.
(Холерная запятая).
- Табл. 51. *Vibrio cholerae*. (Koch.) Buchner.
(Холерная запятая).
- Табл. 52. *Vibrio cholerae*. (Koch.) Buchner.
(Холерная запятая).
- Табл. 53. *Vibrio cholerae*. (Koch.) Buchner.
(Холерная запятая).
Vibrio Metschnikovii. Gamaleia.
Vibrio proteus. Buchner.
- Табл. 54. *Vibrio albensis*. Lehm. et Neum.
(Свѣтящійся вибрионъ Эльбской воды).
- Табл. 55. *Vibrio damibicus* Heider.
Vibrio berolinensis Rubner.
Vibrio aquatilis Günther.
- Табл. 56. *Vibrio proteus*. Buchner.
(Finkler-Prior'овская палочка).
- Табл. 57. *Spirillum rubrum*. v. Esmarch.
Spirillum concentricum. Kitasato.
- Табл. 58. *Spirillum serpens*.
Спириллы изъ носовой слизи.
Spirillum undula.
Vibrio spermatozoides. Löffler.
Спирохеты зубной слизи.
Спириллы возвратной горячки.
- Табл. 59. *Leptothrix epidermidis*. Bizzozero.
- Табл. 60. *Oospora farcinica*. (Nocard). Sauvage et Radais.
(Farcin de boeuf).
- Табл. 61. *Oospora chromogenes*. Lehm. et Neum.
(*Cladothrix dichotoma* autorum non Cohn).
- Табл. 62. *Oospora bovis*. (Harz). Sauvage et Radais.
(*Actinomyces*).
- Табл. 63. *Mycobacterium leprae*. (Arm. Hansen). Lehm. et Neum.
Bacterium influenzae. R. Pfeiffer.
Bacterium pestis. Lehm. et Neum.



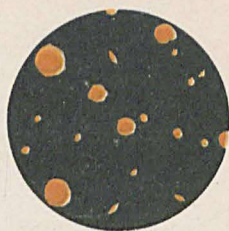
I.



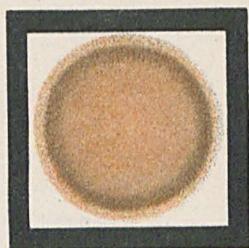
II.



III.



V.



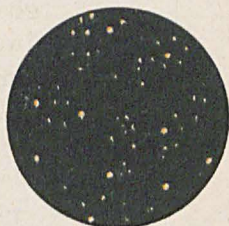
VI.



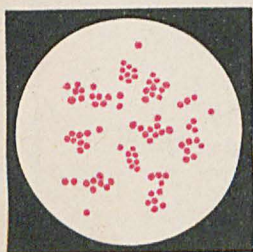
IX.



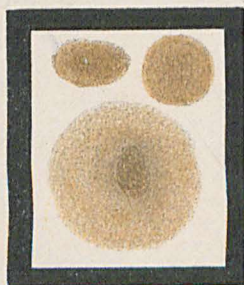
IV.



VII.



X.



VIII.

Micrococcus pyogenes α aureus. Rosenbach.

Lehm. et Neum.

(Staphylococcus aureus Ros.)

- I. *Желатинная уколочная культура*, выдержанная 6 дней при 22°.
- II. *Агаровая поверхностная культура*. 5 дней при 22°.
- III. *Агаровая уколочная культура*. 5 дней при 22°. Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура*. 5 дней при 22°. Поверхность.
- V. *Агаровая пластиночная культура*. 6 дней при 22°. Натуральная величина; поверхностныя и глубокія колоніи.
- VI. *Агаровая пластинчатая культура*. 6 дней при 22°; увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная, мелкая колонія.
- VII. *Желатинная пластинчатая культура*. 4 дня при 22°. Натур. величина. Поверхностныя и глубокія колоніи.
- VIII. *Желатинная пластинчатая культура*. 4 дня при 22°; увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная и 2 глубокія колоніи.
- IX. *Картофельная культура*. 6 дней при 22°.
- X. *Микроскопическій препаратъ*. Увел. $\frac{1000}{1}$. Съ агара, 2 дня при 22°.
- XI. *Микроскопическій препаратъ*. Отдѣльные кокки, до дѣленія и во время дѣленія.



Micrococcus pyogenes γ albus. Rosenbach.

(Staphylococcus albus.)

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 4 дня при 22°.
II. *Желатинная уколочная культура.* 5 дней при 22°.

Micrococcus pyogenes β citreus. Rosenbach.

(Staphylococcus citreus.)

- III. *Агаровая поверхностная культура.* 6 дней при 22°.

Micrococcus candicans. Flügge.

- IV. *Желатинная уколочная культура.* 6 дней при 22°.
V. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°.
VI. » » 6 дней при 22°. Слѣва
поверхностная колонія, справа глубокая. $\frac{50}{1}$.
VII. *Картофельная культура.* 10 дней при 22°.
VIII. *Микроскопическій препаратъ съ агара.* 2-дневная
культура. Увел. $\frac{700}{1}$.



I.



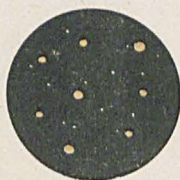
II.



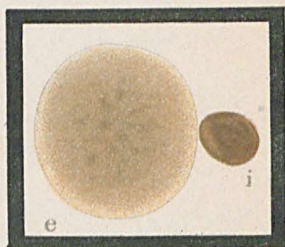
III.



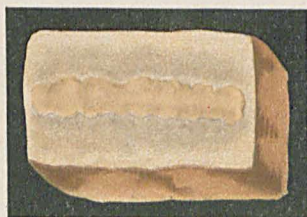
IV.



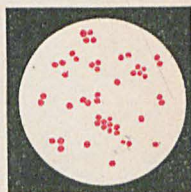
V.



VI.



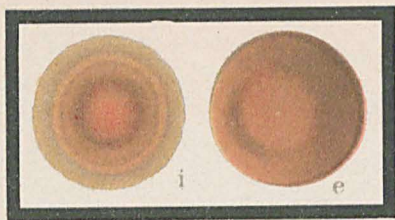
VII.



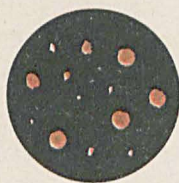
VIII.



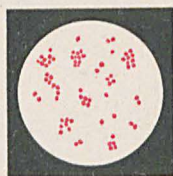
I.



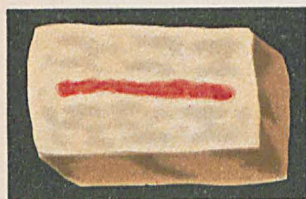
II.



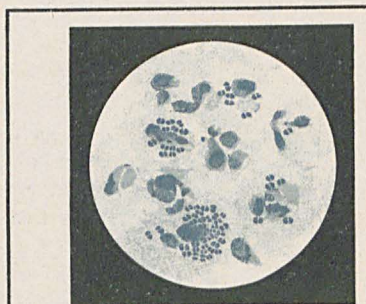
III.



IV.



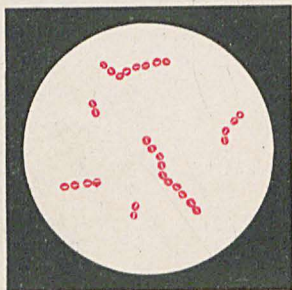
V.



VI.



VII.



VIII.

Micrococcus agilis. Ali-Cohen.

- I. Желатинная уколочная культура. 6 дней при 22°.
- II. Желатинная пластинка. 7 дней при 22°. Увел. $\frac{50}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая колонія.
- III. Агаровая пластинка. 7 дней при 22°. Натур. величина.
- IV. Микроскопическій препаратъ. Увел. $\frac{600}{1}$. Двухдневная культура на агарѣ. Отдѣльные кокки бываютъ весьма различной величины и не столь правильны, какъ изображено на рисункѣ.
- V. Картофельная культура. 10 дней при 22°.

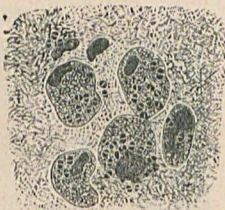
Micrococcus gonorrhoeae. Neisser, Bumm.

- VI. Микроскопическій препаратъ изъ триппернаго гноя. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Большія голубыя клѣтки суть гнойныя тѣльца.
- VI a. Микроскопическій препаратъ изъ триппернаго гноя. Увелич. $\frac{1200}{1}$. Полусхематически.
- VI b. *Diplococcus gonorrhoeae*. Сильное увеличение. Схематическое изображеніе.

Streptococcus meningitidis cerebrospinalis.

(Weichselbaum.) Lehm. et Neum.

- VII. Микроскопическій препаратъ изъ менингеальнаго эксудата. Гнойныя клѣтки съ диплококками. (Копія съ *Jäger, Ztschr. f. Hygiene* т. 19, табл. VI, рис. 3). Увелич. ок. $\frac{1200}{1}$.
- VIII. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура. Образование четверокъ (тетрадъ). Увелич. ок. $\frac{1200}{1}$. (Копія оттуда-же, табл. VII, рис. 6).



VI a.



VI b.

Micrococcus roseus. (Bumm). Lehm. et Neum.

- I. Желатинная уколочная культура. 20 дней при комн. t^0 .
- II. Агаровая поверхностная культура. 30 дней при комн. t^0 .
- III. Агаровая уколочная культура. 10 дней при 22^0 .
Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 10 дней при 22^0 .
Поверхность.
- V. Агаровая пластинка. 12 дней при 22^0 . Увелич. $\frac{50}{1}$.
Сверху поверхностная, внизу глубокая колонія.
- VI. Агаровая пластинка. 14 дней при 22^0 . Увелич. $\frac{50}{1}$.
Сверху поверхностныя, внизу глубокия колоніи.
- VII. Желатинная пластинка. 8 дней при 22^0 . Увелич. $\frac{50}{1}$.
Поверхностныя и глубокия колоніи.
- VIII. Микроскопическій препаратъ съ агара. 3-дневная культура. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Дѣленіе кокковъ.
- IX. Картофельная культура, поверхъ культуры сибирязвенныхъ палочекъ. 10 дней при комн. t^0 .
- X. Картофельная культура. 20 дней при комн. t^0 .



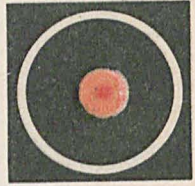
I.



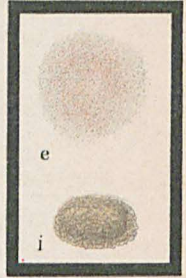
II.



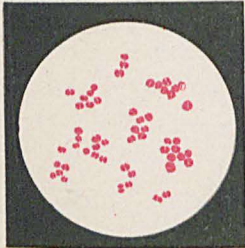
III.



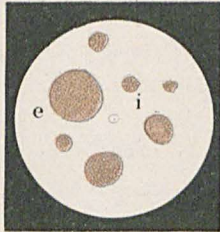
IV.



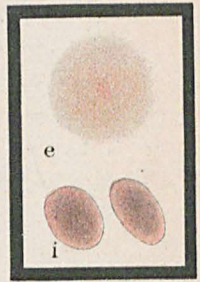
V.



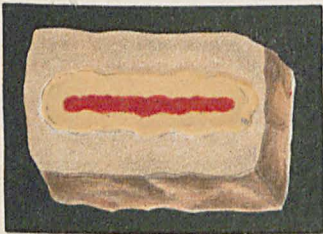
XIII.



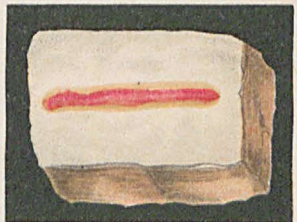
VII.



VI.



IX.



X.



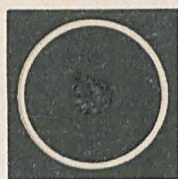
I.



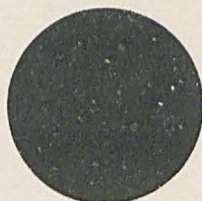
II.



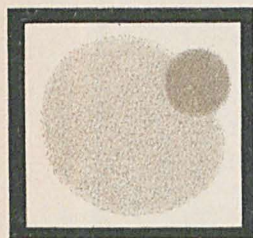
III.



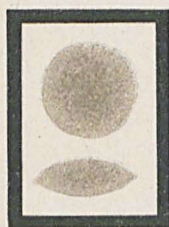
IV.



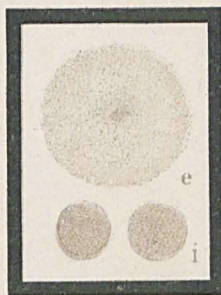
V.



VI.



VII.



VIII.



IX.



X.

Streptococcus lanceolatus. Gamaleia.

(Diplococcus pneumoniae A. Fränkel).

(Pneumococcus).

- I. Желатинная уколочная культура. 10 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 4 дня при 37°.
- III. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 37°. Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 37°. Поверхность.
- V. Агаровая пластинка. 3 дня при 37°. Натур. величина.
- VI. Агаровая пластинка. 3 дня при 37°. Увелич. $\frac{50}{1}$. Поверхностная колонія и (болѣ темная) близкая къ поверхности.
- VII. Агаровая пластинка. 3 дня при 37°. Глубокія колоніи.
- VIII. Желатинная пластинка. 8 дней при 22°. Верхняя колонія поверхностная, обѣ нижнія глубокія.
- IX. Микроскопическій препаратъ изъ мокроты пневмоника. Увелич. $\frac{1000}{1}$.
- X. Микроскопическій препаратъ изъ чистой культуры съ 3-дневной агаровой пластинки. Увелич. $\frac{1000}{1}$.
- XI. Микроскопическій препаратъ:
 - а) Диплококки отдѣльные и цѣпочками. Сильное увеличеніе.
 - б) Диплококки, окруженные слизистой капсулой.



Таблица 6.

Streptococcus pyogenes. Rosenbach.

- I. *Агаровая уколочная культура.* 10 дней при 37°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 6 дней при 22°. Такой обильный ростъ встрѣчается не часто.
- III. *Агаровая уколочная культура.* 6 дней при 37°. Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура.* 6 дней при 37°. Поверхность.
- V. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°.
- VI. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Увел. $\frac{70}{1}$. Нѣсколько аномальная форма съ разорванными краями. Крупныя колоніи лежатъ поверхностно, мелкія въ глубинѣ.
- VII. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Увел. $\frac{70}{1}$. Обычная форма. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокая.
- VIII. *Агаровая пластинка.* 8 дней при 37°. Увел. $\frac{50}{1}$. Большая колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Изъ бульонной культуры 2 дня при 37°. Увелич. $\frac{700}{1}$. Отдѣльные кокки обыкновенно имѣютъ правильную круглую форму.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Изъ 2-дневной агаровой культуры. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Короткія цѣпочки.
- XI. *Микроскопическій препаратъ.* Кровь изъ селезенки скарлатинознаго больного. (*Kurth, Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamt. Bd. VII. Ср. табл. XV, рис. 6 и 8.*)
- XII. *Стрептококки* до и во время дѣленія. Сильное увеличеніе.





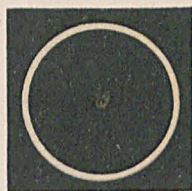
I.



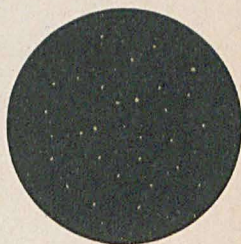
II.



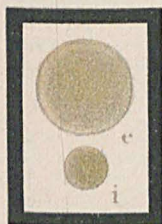
III.



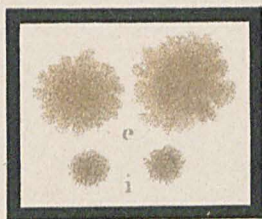
IV.



V.



VII.



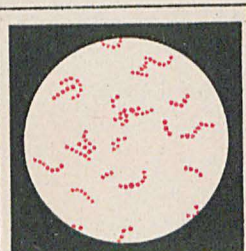
VI.



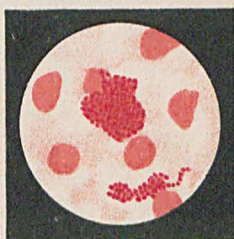
VIII.



IX.



X.



XI.



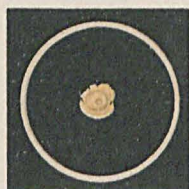
I.



II.



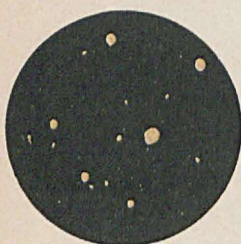
IV.



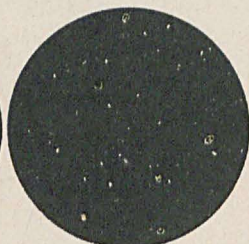
III.



V.



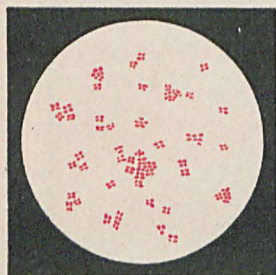
VI.



VII.



VIII.



IX.



X.

Micrococcus tetragenus. Koch, Gaffky.

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 5 дней при 37°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 10 дней при 22°. Уколочный каналъ. Характерная форма гвоздя.
- III. *Желатинная уколочная культура.* 10 дней при 22°. Поверхность. Цвѣтъ въ дѣйствительности совершенно бѣлый, безъ буроватаго оттѣнка.
- IV. *Агаровая уколочная культура.* 6 дней при 37°. Ростъ не всегда бываетъ настолько обилень.
- V. *Агаровая уколочная культура.* 6 дней при 37°. Поверхность.
- VI. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 37°. Натур. величина.
- VII. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Натур. величина. Въ дѣйствительности колоніи чисто бѣлаго цвѣта.
- VIII. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Большая колонія поверхностная, меньшія глубокія.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Изъ 2-дневной агаровой культуры. Увел. $\frac{800}{1}$. Не всегда кокки бываютъ расположены исключительно тетрадами (четверками), но иногда и отдѣльными экземплярами.
- X. *Картофельная культура.* 7 дней при 37°.
- XI. *Микроскопическій препаратъ.* Тетрады до, во время и послѣ дѣленія. Сильное увеличеніе.



Micrococcus luteus. Cohen emend. Lehm. et Neum.

- I. *Желатинная уколочная культура.* 6 дней при 22°.
- II. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увел. $\frac{50}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая колонія.
- III. *Микроскопическій препаратъ.* Увелич. $\frac{1000}{1}$. Съ двухдневной агаровой пластинки. Микрококки нерѣдко ложатся тетрадами (четверками).
- IV. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 22°. Натур. величина. Цвѣтъ колоній бываетъ еще желтѣе, чѣмъ на рисункѣ.
- V. *Картофельная культура.* 6 дней при 22°. Иногда имѣетъ матово-блестящій видъ.

Sarcina pulmonum. Virchow, Hauser.

(Легочная сарцина).

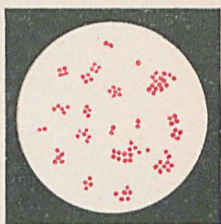
- VI. *Желатинная уколочная культура.* 20 дней при 22°. Цвѣтъ черты укола въ дѣйствительности болѣе сѣраго цвѣта.
- VII. *Агаровая уколочная культура.* 20 дней при 22°.
- VIII. *Желатинная пластинка.* 20 дней при 22°. Справа поверхностная, лѣвая глубокая колонія.
- IX. *Картофельная культура.* 20 дней при 22°.



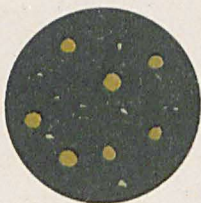
I.



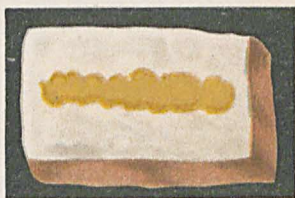
II.



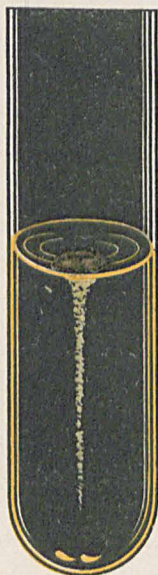
III.



IV.



V.



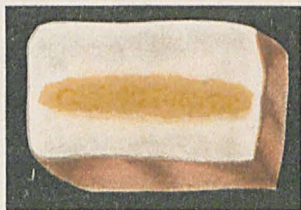
VI.



VII.



VIII.



IX.



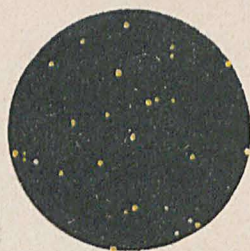
I.



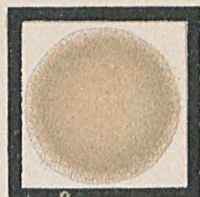
II.



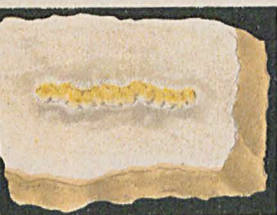
III.



V.



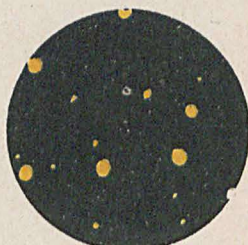
VI.



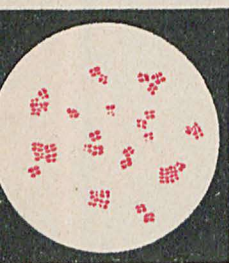
IX.



IV.



VII.



X.



VIII.



XI.

Sarcina flava. De Bary em. Lehm. et Stubenrath.

- I. Желатинная уколочная культура. 10 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 6 дней при 22°.
- III. » уколочная культура. 6 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°.
Поверхность.
- V. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Натур. величина.
- VI. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Поверхностная колонія.
- VII. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Натур. величина.
- VIII. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$.
Верхняя колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- IX. Картофельная культура. 10 дней при 22°.
- X. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура съ агара. Препаратъ окрашенъ фуксиномъ и обезцвѣченъ уксусной кислотой. Увелич. $\frac{1000}{1}$.
- XI. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура изъ бульона. Неокрашенный препаратъ. Увелич. $\frac{1000}{1}$.
- XII. Сарцины въ видѣ правильныхъ пакетовъ.
- XIII. » » » неправильныхъ кучекъ (скопление отдѣльныхъ правильныхъ пакетовъ).



XII.



XIII.

Таблица 10.

Sarcina aurantiaca. Flügge.

- I. *Желатинная уколочная культура*. 6 дней при 22°.
- II. *Агаровая поверхностная культура*. 5 дней при 22°. Цвѣтъ культуры не всегда бываетъ такой красный, обыкновенно онъ свѣтло-оранжевый. То-же самое относится къ изображенію картофельной культуры и уколочной культуры на агарѣ.
- III. *Агаровая уколочная культура*. 6 дней при 22°. Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура*. 6 дней при 22°. Поверхность.
- V. *Желатинная пластинка*. 5 дней при 22°. Натур. величина. Сѣрая кайма вокругъ колоніи указываетъ на разжиженіе желатины.
- VI. *Желатинная пластинка*. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Молодая колонія. Сѣрая кайма указываетъ на разжиженіе желатины.
- VII. *Агаровая пластинка*. 5 дней при 22°. Натур. величина.
- VIII. *Агаровая пластинка*. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижнія, глубокія. Поверхностныя колоніи обыкновенно въ центрѣ непрозрачны.
- IX. *Картофельная культура*. 8 дней.
- X. *Микроскопическій препаратъ*. Чистая культура съ агара. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ и обезцвѣч. уксусной кислотой.
- XI. *Микроскопическій препаратъ*. Чистая культура изъ бульона. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Неокрашенный препаратъ. Полусхематически.



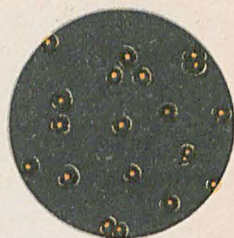
I.



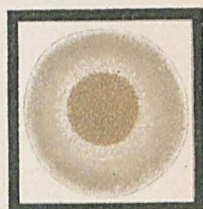
II.



III.



V.



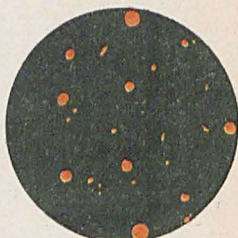
VI.



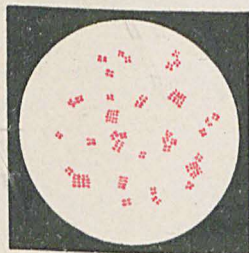
IX.



IV.



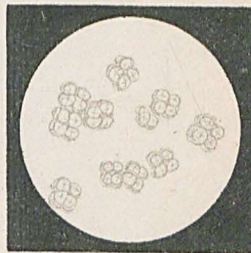
VII.



X.



VIII.



XI.



I.



II.



III.



IV.



V.



VI.



VII.



VIII.

Sarcinae diversae.

- I. *Sarcina cervina*. Stubenrath. Агаровая поверхностная культура изъ содержимаго желудка. 15 дней при 22°.
- II. *Sarcina pulmonum*. Virchow. Агаровая поверхностная культура. 15 дней при 22°.
- III. *Sarcina erythromyxa*. Kral. Агаровая поверхностная культура изъ пива. 30 дней при 22°.
- IV. *Sarcina lutea*. Flügge. Агаровая поверхностная культура изъ желудка. 10 дней при 22°.
- V. *Sarcina aurantiaca*. Flügge. Агаровая поверхностная культура изъ кислаго тѣста. 10 дней при 22°.
- VI. *Sarcina rosea*. Schröter em. Zimmermann. Агаровая поверхностная культура изъ пива. 25 дней при 22°.
- VII. *Micrococcus badius*. Lehm. et Neum. Агаровая поверхностная культура изъ воздуха. 15 дней при 22°.
- VIII. *Sarcina canescens*. Stubenrath. Агаровая поверхностная культура изъ желудка. 20 дней при 22°.

Таблица 12.

Bacterium pneumoniae. Friedländer.

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 4 дня при 22°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 10 дней при 22°.
- III. *Агаровая уколочная культура.* 4 дня при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура.* 4 дня при 22°.
Поверхность.
- V. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Натур. величина.
- VI. *Агаровая пластинка.* 2 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$.
Буроватая колонія въ видѣ точильнаго камня лежитъ въ глубинѣ.
- VII. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{50}{1}$.
Верхняя поверхностная, нижняя глубокая колонія.
- VIII. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. величина. Сырыя и мельчайшія колоніи лежатъ въ глубинѣ, желтоватыя поверхностно. Одна колонія имѣетъ на рисунокѣ слишкомъ желтый цвѣтъ.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура. Увелич. $\frac{800}{1}$. Съ агаровой пластинки. Окраш. фуксиномъ.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Размазанная мокрота. Увелич. $\frac{800}{1}$. Окраш. фуксиномъ.
- XI. *Картофельная культура.* 6-дневная.



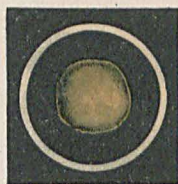
I.



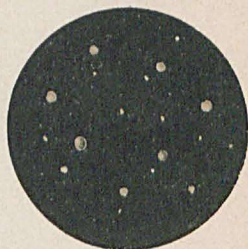
II.



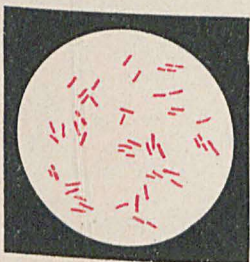
III.



IV.



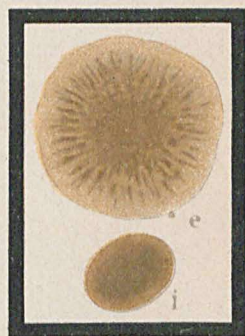
V.



IX.



VI.



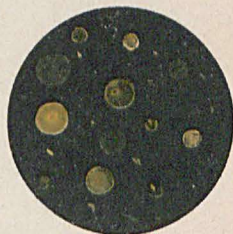
VII.



XI.



X.



VIII.



I.



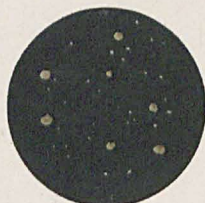
II.



III.



IV.



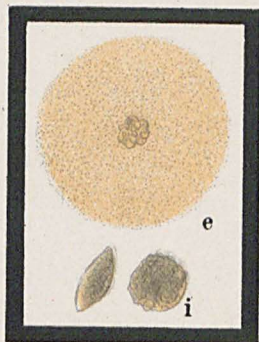
V.



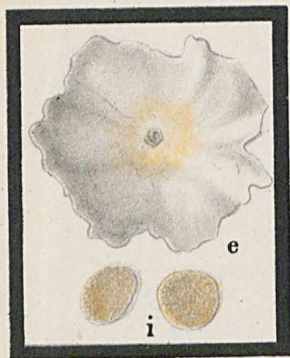
IX.



VII.



VI.



VIII.



X.

Bacterium acidilactici. Flügge.

- I. Желатинная уколочная культура. 5 дней при 22°. Уколочный каналъ въ дѣйствительности нѣсколько бѣлѣе.
- II. Агаровая поверхностная культура. 5 дней при 22°.
- III. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 22°. Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 22°. Поверхность.
- V. Агаровая пластинка. 3 дня при 22°. Натур. величина.
- VI. Агаровая пластинка. 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{50}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокія. Срв. таб. 14, рис. VII.
- VII. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°.
- VIII. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Увелич. $\frac{50}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокія. Поверхностныя колоніи могутъ имѣть весьма различный видъ. Срв. табл. 15, рис. IV и VII, табл. 16, рис. IX и VIII, табл. 17, рис. I и II.
- IX. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура съ агара. Увелич. $\frac{800}{1}$.
- X. Картофельная культура. 6 дней при 22°. Воздушные пузырьки часто покрываютъ всю поверхность культуры.

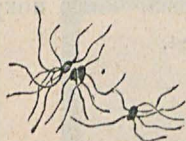
Таблица 14.

Bacterium coli commune. Escherich.

- I. Желатинная уколочная культура. 10 дней при 22°.
- II. Желатинная поверхностная культура. 4 дня при 22°. Въ дѣйствительности цвѣтъ культуры прозрачный перламутровый. Срв. табл. 16, рис. VI.
- III. Агаровая поверхностная культура. 4 дня при 22°. Срв. табл. 16, рис. V.
- IV. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 22°. Уколочный каналъ.
- V. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 22°. Поверхность.
- VI. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи. Срв. таб. 13, рис. VI.
- VII. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи. Можетъ иногда расти подобно bacill. acidi lactici. Срв. табл. 13, VI, табл. 17, V и VI, табл. 18, IV, табл. 12, VIII.
- VIII. Агаровая пластинка. 3 дня при 22°. Натур. велич.
- IX. Картофельная культура. 5 дней при 22°. Бываетъ иногда свѣтлѣе, иногда темнѣе, чѣмъ на рисункѣ.
- X. *Bacterium brassicae acidae* со жгутиками, окрашенными по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- XI. *Bacterium diptheriae columbarum* со жгутиками, окрашенными по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- XII. Бактеріи чумы оленей съ однимъ, рѣдко двумя жгутиками, окрашенными по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.



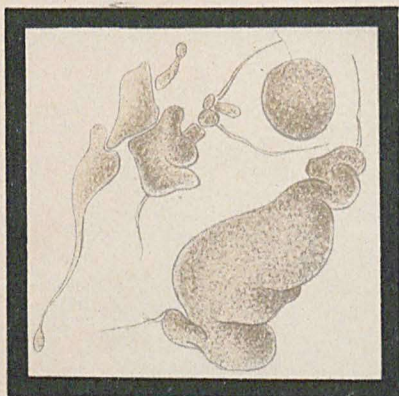
X.



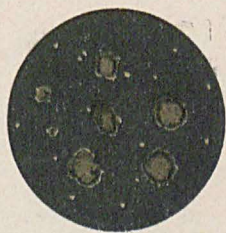
XI.



XII.



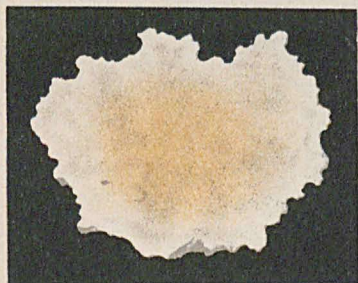
I.



II.



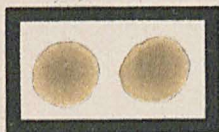
III.



IV.



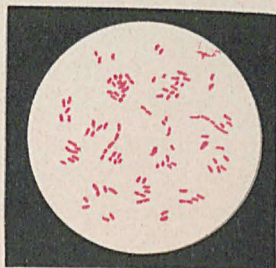
VII.



V.



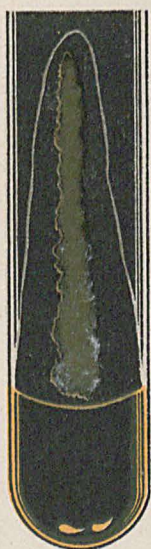
VI.



VIII.



I.



II.



III.



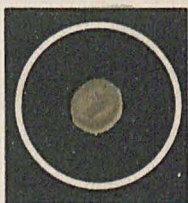
IV.



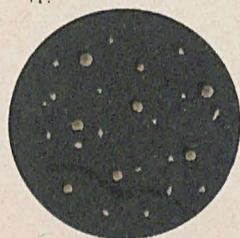
VI.



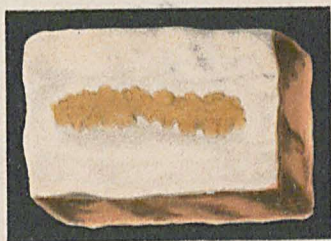
VII.



V.



VIII.



IX.

Bacterium coli commune. Escherich.

- I. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. *Bac. coli*, выдѣленный изъ гноя. Глубокія колоніи. Анормальныя формы.
- II. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. величина.
- III. *Желатинная пластинка.* 1 день при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Поверхностная колонія. Срв. табл. 13, р. VIII, табл. 16, р. VIII.
- IV. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія. Срв. табл. 16, р. IX, табл. 17, рис. I и II.
- V. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- VI. *Желатинная пластинка.* 10 дней при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Поверхностная колонія.
- VII. *Желатинная пластинка.* 10 дней при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Поверхностная колонія.
- VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура съ агаровой пластинки. Увел. $\frac{500}{1}$.
- IX. *Разновидности Bac. coli.* Увелич. $\frac{1000}{1}$. Различная величина.



Bacterium typhi. Eberth, Gaffky.

- I. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 22°. Уколочный каналъ.
- II. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 22°. Поверхность.
- III. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°. Уколочный каналъ.
- IV. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°. Поверхность.
- V. Агаровая поверхностная культура. 4 дня при 22°. Срв. табл. 14, рис. III.
- VI. Желатинная поверхностная культура. 3 дня при 22°. Срв. табл. 14, рис. II.
- VII. Желатинная пластинка. 1½ дня при 22°. Глубокія колоніи. Срв. табл. 15, рис. V, табл. 13, рис. VIII.
- VIII. Желатинная пластинки. 1½ дня при 22°. Поверхностная колонія. Срв. табл. 15, рис. III и табл. 13, рис. VIII.
- IX. Желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Поверхностная колонія. Срв. табл. 15, рис. IV и VII.



I.



II.



III.



IV.



V.



VI.



VII.



VIII.



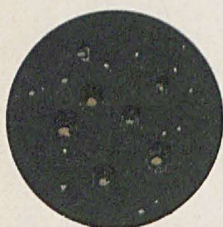
IX.



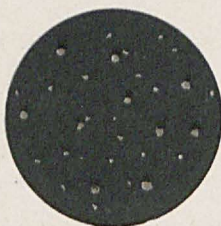
I.



II.



III.



IV.



V.



VII.



VI.



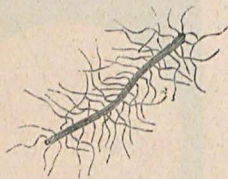
VIII.



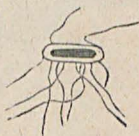
IX.

Bacterium typhi. Eberth, Gaffky.

- I. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Увелич. $\frac{90}{1}$.
Поверхностная колонія. Срв. табл. 15, VII и VI.
- II. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Увелич. $\frac{150}{1}$. Поверхн. колонія.
- III. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. велич.
- IV. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. велич.
- V. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$.
Глубокая колонія.
- VI. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія.
- VII. *Картофельная культура.* 5 дней при 22°.
- VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура съ агара. Увелич. $\frac{1000}{1}$.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Бациллы со жгутиками. Копія изъ *Fränkel* и *Pfeiffer*. Atlas der Bacterienkunde. Табл. 54, рис. 111.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Длинная нить, густо усаженная жгутиками. Увелич. $\frac{1500}{1}$. Окраш. по Löffler'у.
- XI. *Микроскопическій препаратъ.* Палочки мыши-
наго тифа (bac. typhi murium) Löffler'a со жгу-
тиками и капсулой. Увелич. $\frac{1500}{1}$. Окраш. по
Löffler'у.



X.



XI.

Bacterium septicæmiæ hæmorrhagicæ. Нүрре.

(Холера куръ, септицемія кроликовъ).

- I. Желатинная уколочная культура. 7 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 7 дней при 22°.
- III. Агаровая пластинка. 5 дней при 22°. Натур. велич.
- IV. Агаровая пластинка. 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія. Срв. табл. 17, VI, табл. 14, VII, табл. 13, VI.
- V. Агаровая пластинка. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- VI. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Натур. велич.
- VII. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{90}{1}$. Глубокія колоніи.
- VIII. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{90}{1}$. Поверхностныя колоніи. Срв. табл. 17, I, табл. 16, IV, VШ, табл. 15, IV, III, VII, табл. 13, VШ.
- IX. Микроскопическій препаратъ. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Чистая культура съ агара.
- X. Отдѣльныя бактеріи. Сильное увеличеніе. Схематическое изображеніе.

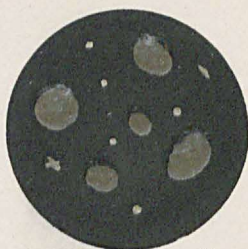




I.



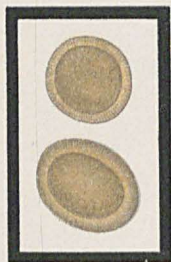
II.



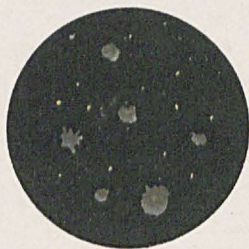
III.



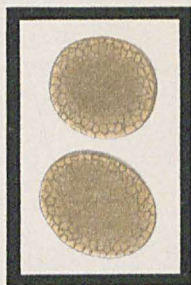
IV.



VII.



VI.



V.



IX.



VIII.



I.



II.



III.



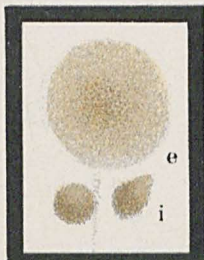
IV.



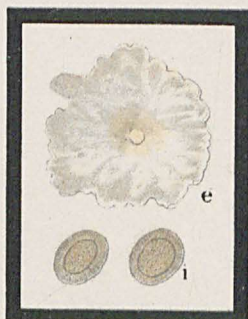
V.



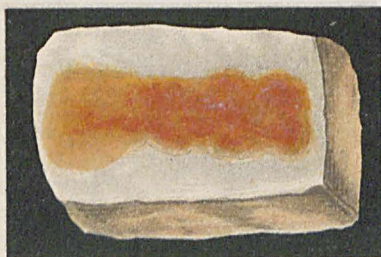
VI.



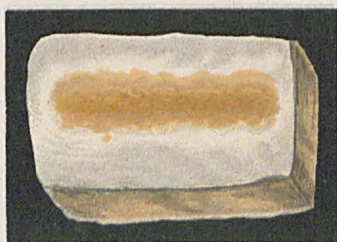
VII.



VIII.



IX.



X.

Bacterium mallei. Löffler.

(Сапъ).

- I. Желатинная уколочная культура. 6 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 6 дней при 37°. Срединная бѣловатая линія не всегда бываетъ такъ рѣзко выражена.
- III. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 37°. Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 3 дня при 37°. Поверхность.
- V. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Натур. велич.
- VI. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура. Увелич. $\frac{800}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- VII. Желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокая.
- VIII. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокая.
- IX. Картофельная культура. 20 дней при 37°.
- X. Картофельная культура. 2 дня при 37°.
- XI. Отдельныя бактеріи. Сильное увеличеніе. Мѣстами краска плохо воспринимается.



Corynebacterium diphtheriae. (Löffler).

Lehm. et Neum.

(Палочка дифтерита).

- I. *Глицеринъ-агаровая уколочная культура.* 20 дней при 22°. Уколочный каналъ.
- II. *Глицеринъ-агаровая поверхностная культура.* 8 дней при 22°.
- III. *Глицеринъ-агаровая уколочная культура.* 20 дней при 22°. Поверхность.
- IV. *Глицеринъ-агаровая пластинка.* 8 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокія и поверхностныя колоніи.
- V. *Глицеринъ-агаровая пластинка.* 40 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Справа глубокая, слѣва поверхностная и глубокая колоніи.
- VI. *Глицеринъ-агаровая пластинка.* 20 дней при 22°. Натур. велич. Поверхностныя и глубокия колоніи.
- VII. *Глицерино-желатинная пластинка.* 20 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Слѣва глубокия, справа поверхностныя колоніи.
- VIII. *Картофельная культура* 14 дней при 22°.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дневная культура въ бульонѣ. Увелич. $\frac{700}{1}$.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура въ бульонѣ. Инволюціонныя формы. Увел. $\frac{1200}{1}$.
- XI. *Отдѣльныя бактеріи.* Сильное увеличеніе. Схематическое изображеніе.

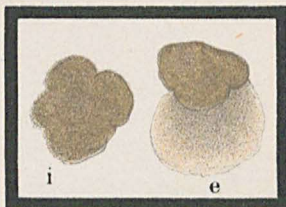




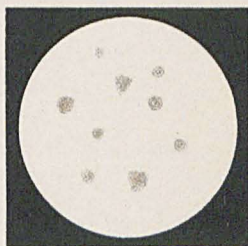
I.



II.



V.



IV.



III.



VIII.



VI.



IX.



X.



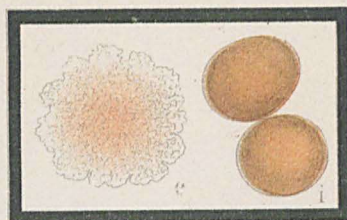
VII.



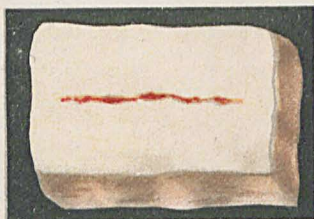
I.



II.



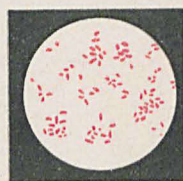
III.



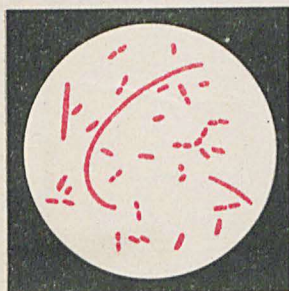
IV.



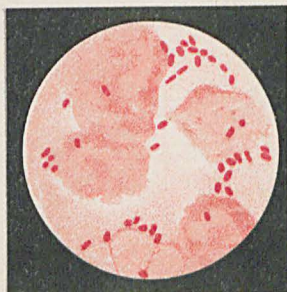
V.



VI.



VII.



VIII.

Bacterium latericium. Adametz.

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 7 дней при 22°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 14 дней при 22°.
- III. *Желатинная пластинка.* 7 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Справа глубокая, слѣва поверхностная колонія.
- IV. *Картофельная культура.* 30 дней при 22°. Натур. велич.
- V. *Агаровая пластинка.* 7 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая колонія.
- VI. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая суточная культура на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$.

Bacterium haemorrhagicum. (Kolb). Lehm.
et Neum.

- VII. *Микроскопическій препаратъ.* Трехдневная чистая к-ра въ бульонѣ. (Копія изъ *Kolb*, Arb. d. Gesundheitsamtes. Т. VII, табл. II, рис. 1 и 2).
- VIII. *Мазокъ изъ печени собаки.* (Копія оттуда же, табл. III, рис. 8).

Bacterium putidum. (Flügge). Lehm. et Neum.

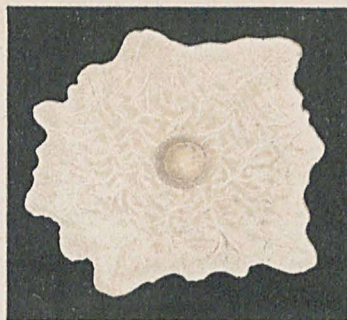
(Bacterium fluorescens non liquefaciens).

- I. Желатинная уколочная культура. 3 дня при 22°.
 II. » пластинка. 24 часа при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Поверхностная колонія.
 III. Желатинная пластинка. 24 часа при 22°. Глубокая колонія.
 IV. Желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Натур. велич. Видъ колоній на черномъ фонѣ.
 V. Картофельная культура. 4 дня при 22°. Натур. велич.
 VI. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура на желатинѣ. Увел. $\frac{800}{1}$. На агарѣ обыкновенно образуются нити.
 VII. Агаровая пластинка. 8 дней при 22°. Натур. велич. Видъ колоніи на бѣломъ фонѣ.
 VIII. Агаровая пластинка. 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. е поверхностная, і глубокая колоніи.
 IX. Бактеріи съ однимъ, рѣже двумя жгутиками, окраш. по Löffler'y. Увел. $\frac{1000}{1}$.





I.



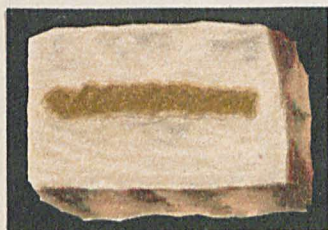
II.



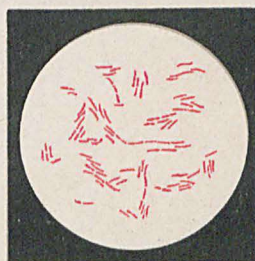
III.



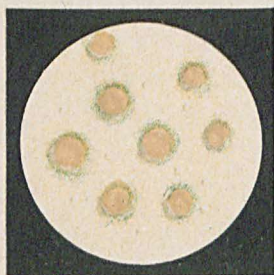
IV.



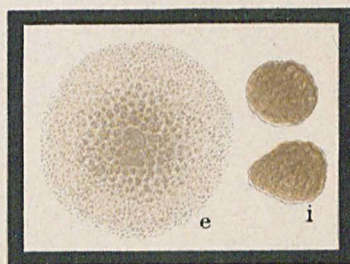
V.



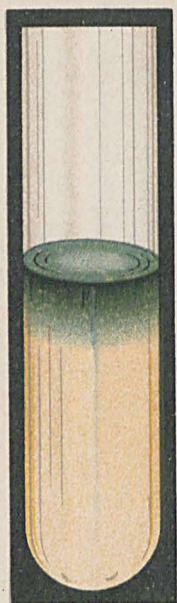
VI.



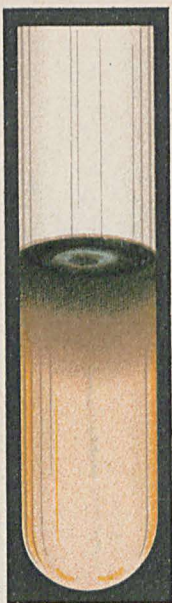
VII.



VIII.



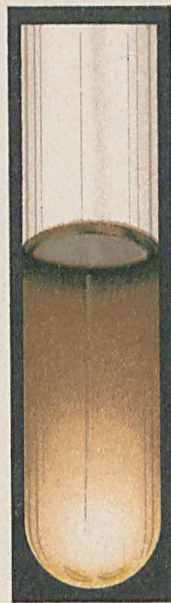
I.



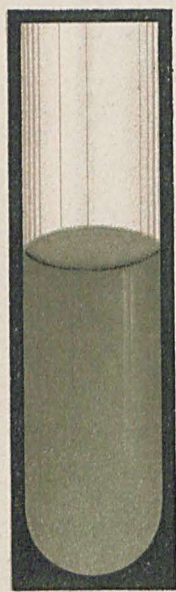
II.



III.



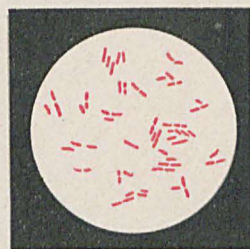
IV.



V.



VI.



VII.



VIII.

Bacterium syncyaneum. (Ehrenb). Lehm. et Neum.

(Вас. cyanogenes, Flügge; палочка синяго молока).

I—III. *Желатинная уколочная культура.* 6—10 дней при 22°. Бываютъ и другіе цвѣтовые оттѣнки.IV. *Агаровая уколочная культура.* 10 дней при 37°V. *Бульонная культура.* 4 дня при 37°.VI. *Молочная культура.* 3 дня при 37°.VII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая к-ра на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$.VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая к-ра. Окраска жгутиковъ по Löffler'у. Увел. $\frac{800}{1}$.IX. *Бактеріи со жгутиками,* окраш. по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.

IX.

Таблица 24.

Bacterium syncyaneum. (Ehrenb.) Lehm. et Neum.

(Вас. cyanogenes Flügge; палочка синяго молока).

I—III. *Картофельная культура.* 3—10 дней при 22°.

Одна и та-же культура на разныхъ сортахъ картофеля можетъ давать весьма разнообразныя оттънки.

IV. *Агаровая пластинка.* 3 дня при 22°. Натур. велич.

V. » » » » » » » Увеличен. $\frac{60}{1}$

Справа глубокія, слѣва поверхностная колоніи.

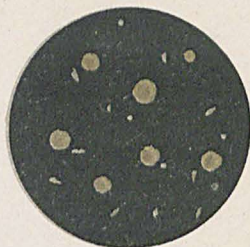
VI. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Натур. велич.

VII. *Желатинная пластинка* 8 дней при 22°. Натур. велич. На бѣломъ фонѣ.

VIII. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Сверху поверхностная, снизу глубокія колоніи.



I.



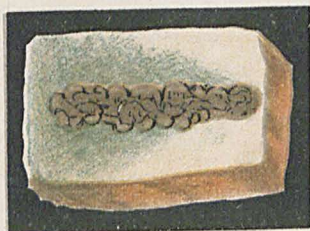
IV.



II.



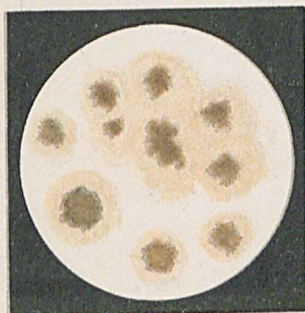
V.



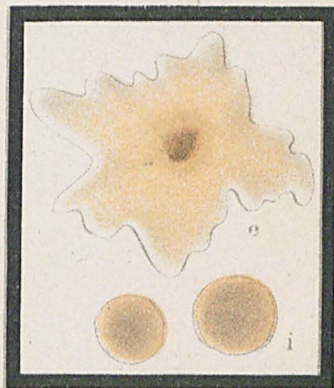
III.



VI.



VII.



VIII.



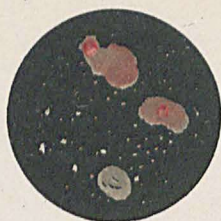
I.



II.



III.



V.



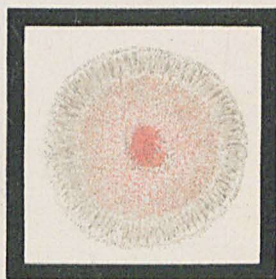
VI.



IX.



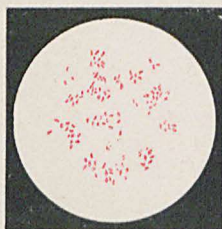
IV.



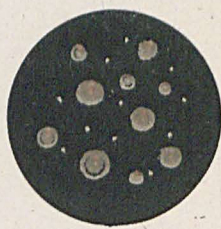
VII.



X.



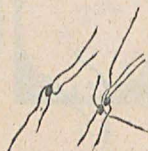
XI.



VIII.

Bacterium prodigiosum. (Ehrenb.) Lehm. et Neum.

- I. Желатинная уколочная культура. 1 день при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 4 дня при 22°.
- III. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 22°.
Поверхность.
- V. Агаровая пластинка. 2—4 дня при 22°. Натур. велич. Колоніи съ пигментомъ и безъ пигмента.
- VI. Агаровая пластинка. 8 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія красноватая, глубокая желтоватая.
- VII. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія, начавшая опускаться вглубь, вслѣдствіе разжиженія желатины.
- VIII. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Натур. велич.
- IX. Картофельная культура. 8 дней при 22°. Типическій металлическій рефлексъ на поверхности.
- X. Картофельная культура. 8 дней при 22°. Атипическое бѣлое отложеніе.
- XI. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура на агарѣ. Увелич. $\frac{800}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- XII. Бактеріи съ многочисленными жгутиками, окрашенными по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.



XII.

Таблица 26.

Bacterium kiliense. (Breunig u. Fischer).

Lehm. et Neum.

(Кильская водяная палочка).

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 4 дня при 22°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 4 дня при 22°.
Безъ пигмента.
- III. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Натур. велич. Колоніи съ пигментомъ и безъ него.
- IV. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія.
- V. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Глубокая колонія.
- VI. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 22°. Натур. вел. Колоніи съ пигментомъ и безъ пигмента, поверхностныя и глубокия.
- VII. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Безпигментныя колоніи, справа поверхностная, слѣва глубокая.
- VIII. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$.
Пигментированныя колоніи, правая поверхностная, лѣвая глубокая.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура на агарѣ. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- X. *Картофельная культура.* 5 дней при 22°.
- XI. *Бактеріи съ нѣсколькими жгутиками, окрашен. по Löffler'y.* Увел. $\frac{1000}{1}$.

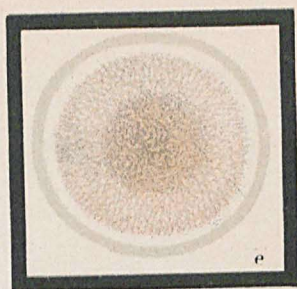




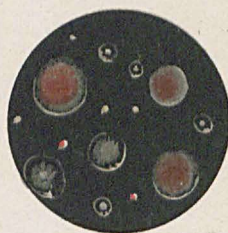
I.



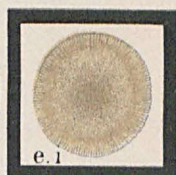
II.



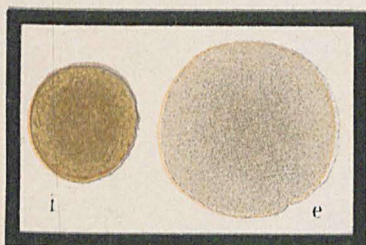
IV.



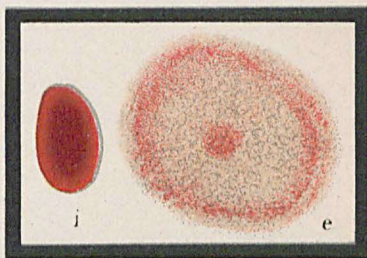
III.



V.



VII.



VIII.



VI.



IX.



X.



I.



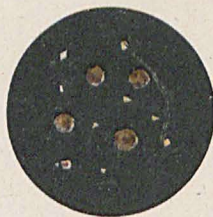
II.



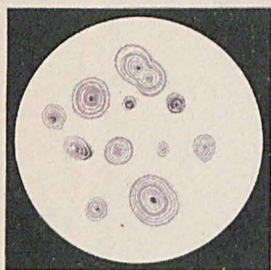
III.



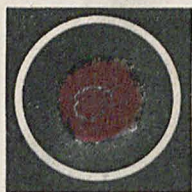
V.



VI.



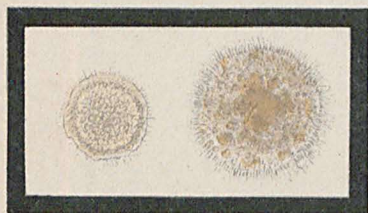
VII.



IV.



IX.



VIII.



X.

Bacterium janthinum. Zopf.

- I. *Желатинная уколочная культура.* 10 дней при комнатной t^0 .
- II. *Агаровая поверхностная культура.* 6 дней при комн. t^0 . Бѣлые края съ теченіемъ времени также становятся фіолетовыми.
- III. *Агаровая уколочная культура.* 7 дней при комн. t^0 . Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура.* 7 дней при комн. t^0 . Поверхность.
- V. *Агаровая пластинка.* 4 дня при комн. t^0 . Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная и глубокая колоніи. Въ первой еще видна глубже лежащая первоначальная колонія.
- VI. *Агаровая пластинка.* 8 дней при комн. t^0 . Натур. велич. Колоніи часто бываютъ темно-фіолетоваго цвѣта.
- VII. *Желатинная пластинка.* 6 дней при комн. t^0 . Натур. вел. Фіолетовыя зоны не всегда бываютъ такъ рѣзко окрашены.
- VIII. *Желатинная пластинка.* 6 дней при комн. t^0 . Увел. $\frac{60}{1}$. Лѣвая колонія лежитъ близко къ поверхности, правая на поверхности.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Изъ 5-дневной культуры на агарѣ. Увел. $\frac{700}{1}$.
- X. *Картофельная культура.* 6 дней при комн. t^0 .
- XI. *Бактеріи со жгутиками, окрашен. по Löffler'y.* Увел. $\frac{1000}{1}$.
- XII. *То же изъ другой культуры.*



XI.



XII.

Bacterium fluorescens. Flügge.

(Bacillus fluorescens liquefaciens. Flügge).

- I. Желатинная уколочная культура. 2 дня при 22°.
- II. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°.
- III. Агаровая поверхностная культура. 3 дня при 22°.
- IV. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 22°.
- V. Желатинная пластинка. Часть поверхностной колоніи. Увел. $\frac{90}{1}$. 2 дня при 22°.
- VI. Агаровая пластинка. 24 часа при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
е поверхностная, і глубокія колоніи.
- VII. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Натур.
велич.
- VIII. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура
на агарѣ. Увелич. $\frac{800}{1}$.
- IX. Картофельная культура. 4 дня при 22°. Натур.
вел. Срв. табл. 22, рис. V и табл. 14, рис. IX.
- X. Бактеріи со жгутиками, обыкновенно съ однимъ,
рѣже двумя или больше. Окраска по Löffler'y.
Увел. $\frac{1000}{1}$.



X.



I.



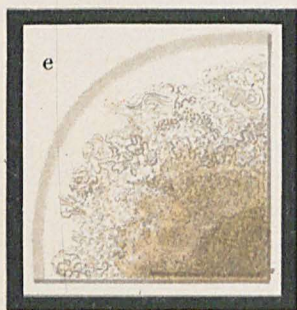
II.



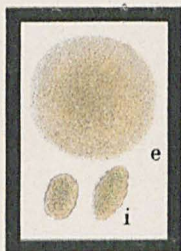
III.



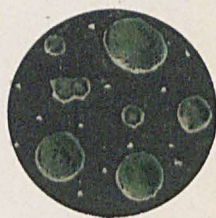
IV.



V.



VI.



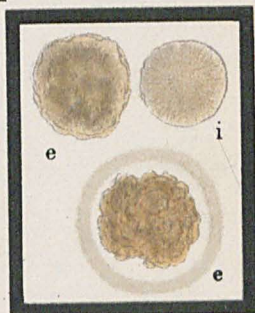
VII.



VIII.



IX.



X.



I.



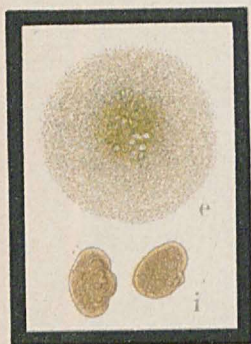
II.



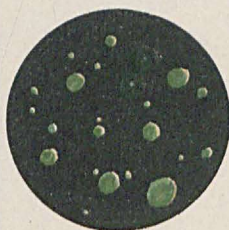
III.



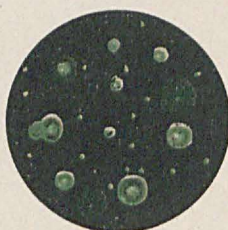
IV.



V.



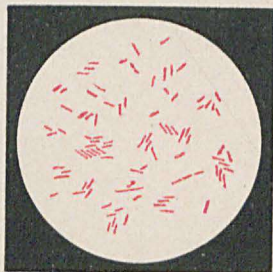
VI.



VII.



VIII.



IX.

Bacterium pyocyaneum. (Flügge). Lehm. et Neum.

(Палочка синяго-гноя).

- I. Желатинная уколочная культура. 3 дня при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 2 дня при 37°.
- III. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Колоніи молодыя и старыя, глубокія и лежащія непосредственно подъ поверхностью.
- IV. Желатинная пластинка. 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- V. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Натур. велич.
- VI. Агаровая пластинка. 2 дня при 37°. Натур. велич.
- VII. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- VIII. Картофельная культура. 3 дня при 37°. Натур. велич.
- IX. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$.
- X. Бактеріи съ однимъ, рѣже двумя жгутиками, окраш. по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.



X.

Bacterium Zopfii. Kurth.

- I. Желатинная уколочная культура. 6 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 36 часовъ при 37°. Въ дѣйствительности просвѣчиваетъ сѣрыми цвѣтомъ.
- III. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°. Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°. Поверхность.
- V. Желатинная пластинка. 7 дней при 22°. Натур. велич.
- IV. Желатинная пластинка. 36 часовъ при 22°. Натур. велич.
- VII. Желатинная пластинка. 24 часа при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Войлокообразная часть глубокой колоніи.
- VIII. Желатинная пластинка. 24 часа при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія. Срв. табл. 32, рис. VIII, табл. 33, рис. VII.



I.



II.



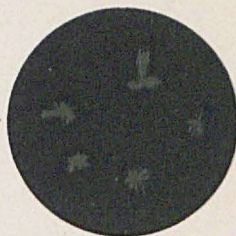
III.



IV.



V.



VI.



VIII.



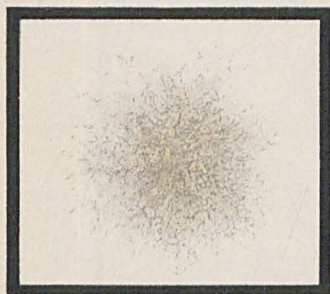
VII.



I.



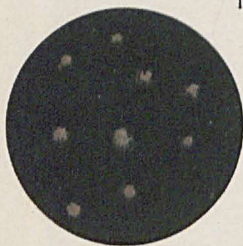
II.



III.



VI.



IV.



V.



VII.

Bacterium Zopfii. Kurth.

- I. *Желатинная пластинка*. 8 дней при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Край колоніи.
- II. *Микроскопическій препаратъ*. Увел. $\frac{1000}{1}$. Чистая культура на агарѣ, окраш. фуксиномъ.
- III. *Агаровая пластинка*. 24 часа при 37°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія, окруженная безчисленными разсѣянными колоніями.
- IV. *Агаровая пластинка*. 24 часа при 37°. Натур. велич.
- V. *Агаровая пластинка*. 12 часовъ при 37°. Поверхностная колонія.
- VI. *Агаровая пластинка*. 4 дня при 22°. Глубокая колонія.
- VII. *Желатинная пластинка*. 8 дней при 22°. Колбасовидныя формы глубокой колоніи.
- VIII. *Бактеріи съ многочисленными жгутиками*, окраш. по Löffler'у. Увелич. $\frac{1000}{1}$.



IX.

Bacterium vulgare β mirabilis. (Hauser.)

Lehm. et Neum.

(*Proteus mirabilis* Hauser).

- I. *Агаровая уколочная культура.* 2 дня при 22°. Уколочный каналъ.
- II. *Агаровая уколочная культура.* 2 дня при 22°. Поверхность.
- III. *Желатинная уколочная культура.* 6 дней при 22°.
- IV. *Агаровая поверхностная культура.* 2 дня при 22°.
- V. *Агаровая пластинка.* 7 дней при 22°. Натур. велич.
- IV. *Агаровая пластинка.* 7 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижняя глубокая.
- VII. *Желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- VIII. *Желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- IX. *Картофельная культура.* 8 дней при 22°.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дн. культура на агарѣ. Увелич. $\frac{800}{1}$.



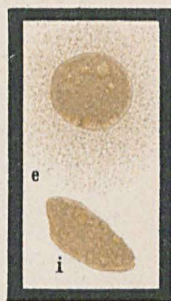
I.



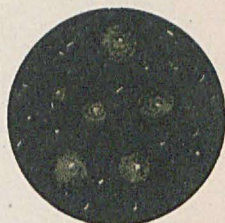
III.



IV.



VI.



V.



II.



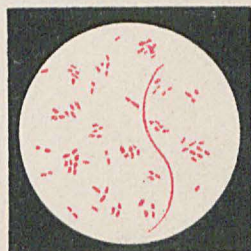
VII.



IX.



VIII.



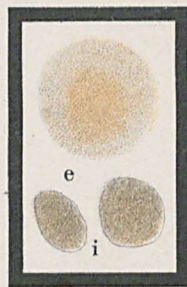
X.



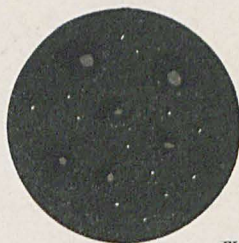
I.



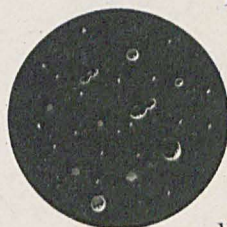
II.



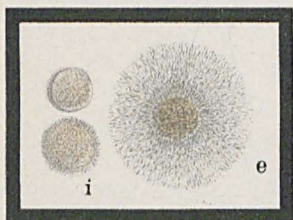
IV.



III.



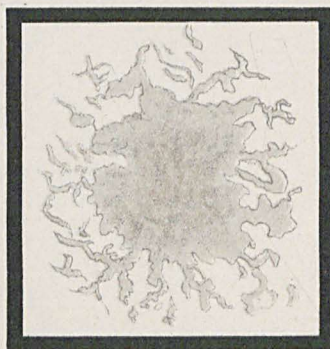
V.



VI.



VIII.

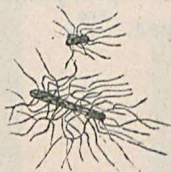


VII.

Bacterium vulgare. Lehm. et Neum.

(Proteus vulgaris Hauser.)

- I. *Желатинная уколочная культура.* 24 часа при 22°.
- II. *Агаровая поверхностная культура.* 36 час. при 22°.
- III. *Агаровая пластинка.* 36 часовъ при 22°. Натур. велич.
- IV. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Верхн. колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- V. *Желатинная пластинка.* 36 часовъ при 22°. Натур. вел.
- VI. *Желатинная пластинка.* 36 часовъ при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Правая колонія поверхностная, лѣвыя глубокія; изъ нихъ нижняя начинаетъ выступать на поверхность и разжижать желатину.
- VII. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія. Форма зооглеи подобно bacter. Zopfii.
- VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура на агарѣ. Увелич. $\frac{800}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- IX. *Бактеріи* съ весьма многочисленными жгутиками. Увел. $\frac{1000}{1}$.



IX.

Bacterium erysipelatos suum. Migula.

(Краснуха свиней).

- I. *Желатинная уколочная культура.* 5 дней при 22°

Bacterium murisepticum. Migula.

(Септицемія мышей).

- II. *Агаровая поверхностная культура.* 4 дня при 22°.

- III. *Желатинная уколочная культура.* 4 дня при 22°.

- IV. *Агаровая уколочная культура.* 4 дня при 22°.

Поверхность.

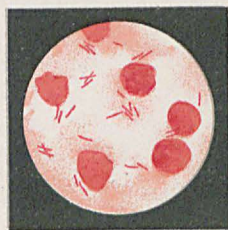
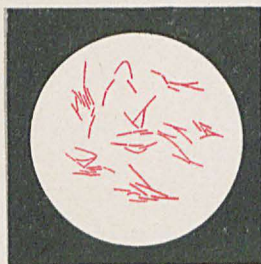
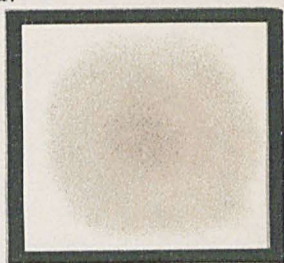
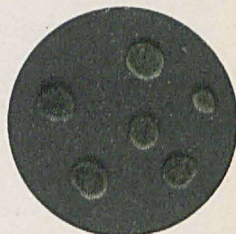
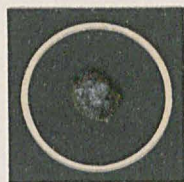
- V. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. велич.

- VI. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.

- VII. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая колонія.

- VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дн. культура на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$.

- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Мазокъ изъ селезенки мыши. Увел. $\frac{800}{1}$.

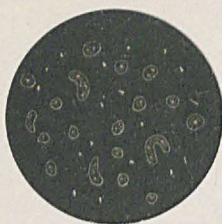




I.



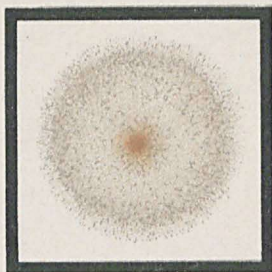
II.



III.



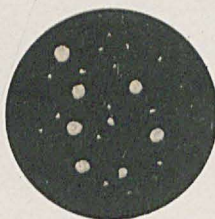
IV.



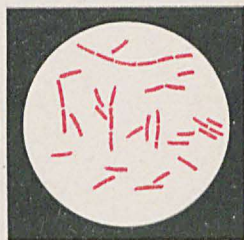
V.



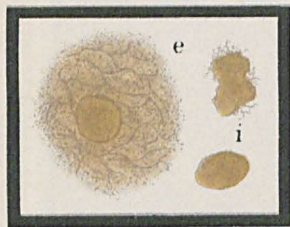
VII.



VI.



X.



VIII.



IX.

Bacillus megatherium. De Bary.

- I. Желатинная уколочная культура. 24 часа при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 3 дня при 22°.
- III. Желатинная пластинка. 36 часовъ при 22°.
Натур. вел.
- IV. Желатинная пластинка. 36. часовъ при 22°.
Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- V. Желатинная пластинка. 36 часовъ при 22°.
Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- VI. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Натур.
велич.
- VII. Агаровая пластинка. 1 день при 22°. Увел.
 $\frac{60}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая ко-
лонія.
- VIII. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Увелич.
 $\frac{60}{1}$. Справа глубокая, слѣва поверхностная ко-
лонія.
- IX. Картофельная культура. 5 дней при 22°.
- X. Микроскопическій препаратъ. Чистая культура
на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$.
- XI. Бациллы съ многочисленными жгутиками. Увел.
 $\frac{1000}{1}$. Окраска по Löffler'y.



XI.

Bacillus subtilis. F. Cohn.

(Сѣнная палочка).

- I. Желатинная уколочная культура. 36 часовъ при 22°.
- II. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°.
- III. Агаровая поверхностная культура. 2 дня при 37°.
- IV. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 37°.
Уколочный каналъ.
- V. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 37°.
Поверхность.
- VI. Агаровая пластинка. 12 часовъ при 37°. Увел.
 $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- VII. Агаровая пластинка. 12 часовъ при 37°. Увел.
 $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- VIII. Агаровая пластинка. 12 часовъ при 37°. Натур.
велич.



I.



II.



III.



IV.



VI.



V.



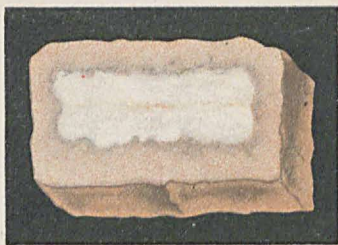
VII.



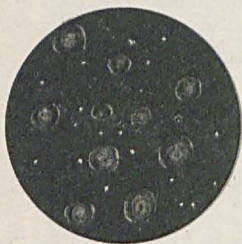
VIII.



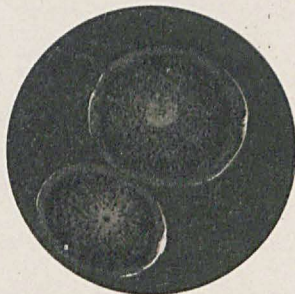
II.



I.



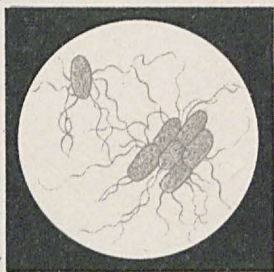
III.



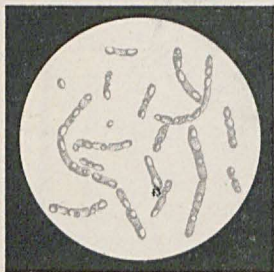
IV.



V.



VI.



VII.



VIII.

Bacillus subtilis. F. Cohn.

(Сънная палочка).

- I. *Картофельная культура.* 7 дней при 22°.
- II. *Желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Слѣва сверху глубокая колонія. Подъ нею колонія близкая къ поверхности. Справа поверхностная колонія.
- III. *Желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Натур. вел.
- IV. *Желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Увел. $\frac{10}{1}$.
- V. *Микроскопическій препаратъ.* Увел. $\frac{1000}{1}$. Изъ 3-часовой колоніи на агарѣ при 37°. Окраска фуксиномъ.
- VI. *Микроскопическій препаратъ.* Бациллы со жгутиками по Fischer'у. Очень сильное увеличеніе.
- VII. *Микроскопическій препаратъ.* Увел. $\frac{1000}{1}$. Съ 10-дневной агаровой культуры при 22°. Безъ окраски. Бациллы содержатъ споры.
- VIII. *Микроскопическій препаратъ.* Увел. $\frac{700}{1}$. Изъ 10-дневной агаровой культуры при 22°. Двойная окраска карболовымъ фуксиномъ и метиленовой синькой.
- IX. *Бациллы* съ многочисленными жгутиками. Окраска по Löffler'у. Увел. $\frac{1000}{1}$.



Bacillus anthracis. F. Cohn et R. Koch.

(Сибирская язва).

- I—V. *Желатинная уколочная культура.* 3 дня при 22°.
Рис. I и II типичны, остальные атипичны.
- VI. *Агаровая поверхностная культура.* 2 дня при 22°.
- VII. *Агаровая уколочная культура.* 5 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- VIII. *Агаровая уколочная культура.* 5 дней при 22°.
Поверхность, атипичный видъ.
- IX. *Агаровая уколочная культура.* 5 дней при 22°.
Поверхность, типичный видъ; нерѣдко бываетъ
однороднаго бѣловатосѣраго цвѣта.



I.



II.



III.



IV.



V.



VI.



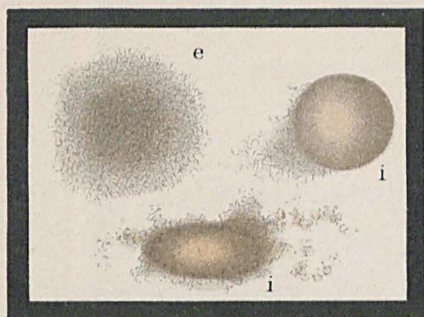
VII.



VIII.



IX.



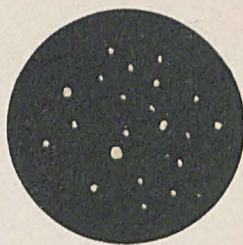
I.



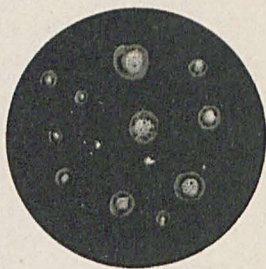
III.



IV.



II.



V.



VI.



VII.

Bacillus anthracis. F. Cohn et R. Koch.

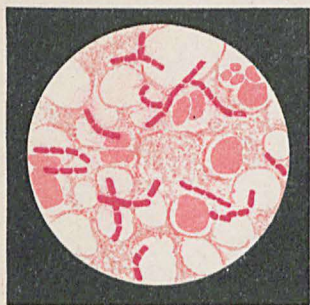
(Сибирская язва).

- I. *Агаровая пластинка*. 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Слѣва поверхностная колонія, справа колонія, лежащая непосредственно подъ поверхностью, внизу глубокая колонія.
- II. *Агаровая пластинка*. 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Натур. вел.
- III. *Агаровая пластинка*. 36 час. при 37°. Увел. $\frac{150}{1}$.
Край поверхностной колоніи.
- IV. *Агаровая пластинка*. 36 час. при 37°. Увел. $\frac{150}{1}$.
Глубокая колонія.
- V. *Желатинная пластинка*. 3 дня при 22°.
- VI. *Желатинная пластинка*. 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія, начинающая погружаться въ желатину.
- VII. *Картофельная культура*. 6 дней при 22°. Нат. вел.

Bacillus anthracis. F. Cohn et R. Koch.

(Сибирская язва).

- I. *Мазокъ* изъ селезенки мыши. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- II. *Препаратъ-оттискъ* (Klatschpreparat) съ агаровой пластинки. 1 день при 22°. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- VI. *Неокрашенный препаратъ* въ висячей каплѣ изъ 8-часовой бульонной культуры при 37°. Начало образованія споръ. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- III. *Неокрашенный препаратъ* въ висячей каплѣ изъ 36-часовой бульонной культуры при 37°. Споры вполне развиты и начинаютъ уже выпадать изъ нити. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- IV. *Микроскопическій препаратъ* сибиреязвенныхъ нитей изъ 36-часовой агаровой культуры при 37°. Окраска по Ziehl-Neelsen'у. Споры красныя, бациллы синія. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- V. *Инволюціонныя формы* изъ 5-недѣльной агаровой уколочной культуры. Окраска фуксиномъ. Увел. $\frac{1000}{1}$.



I.



II.



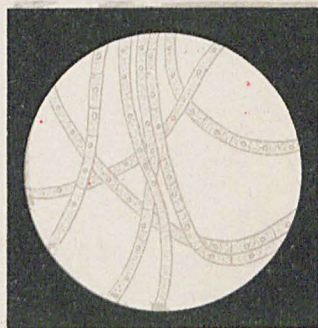
III.



IV.



V.



VI.



I.



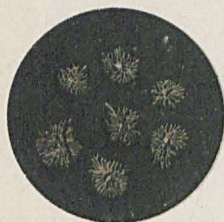
II.



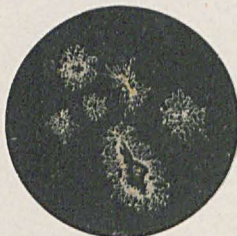
III.



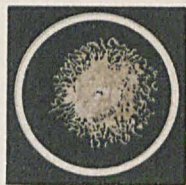
IV.



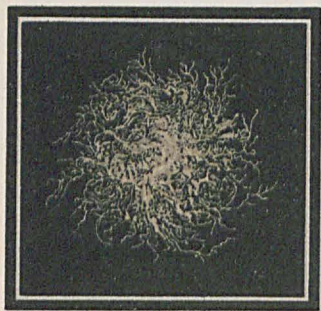
VI.



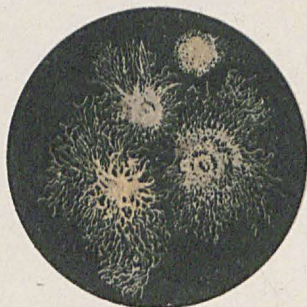
VII.



V.



IX.



VIII.

Bacillus mycoides. Flügge.

(Wurzelbacillus).

- I. Желатинная уколочная культура. 4 дня при 22°.
- II. Желатинная уколочная культура. 14 дней при 22°.
- III. Агаровая поверхностная культура. 2 дня при 22°.
- IV. Агаровая уколочная культура. 8 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- V. Агаровая уколочная культура. Поверхность.
- VI. Желатинная пластинка. 1 день при 22°. Натур. вел.
- VII. Агаровая пластинка. 1 день при 22°. Натур. вел.
- VIII. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Натур. вел.
- IX. Желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Натур. вел. Колонія начинаетъ погружаться въ желатину.

Bacillus mycoides. Flügge.

(Wurzelbacillus).

- I. *Агаровая пластинка.* 1 день при 22°. Увел. $\frac{20}{1}$.
Поверхностная колонія.
II. *Картофельная культура.* 7 дней при 22°. Натур.
велич.
III. *Микроскопический препаратъ.* Чистая суточная
культура на агарѣ. Окраска фуксиномъ. Увели-
чение $\frac{1000}{1}$. Нѣкоторые бациллы содержать споры.
IV. *Агаровая пластинка.* 1 день при 22°. Увел. $\frac{100}{1}$.
Поверхностная колонія.

Bacillus butyricus. Нүрре.

(Палочка маслянаго броженія).

- V. *Картофельная культура.* 3 дня при 22°.
VI. *Желатинная пластинка.* 1 день при 22. Увел. $\frac{60}{1}$.
Верхняя колонія поверхностная, нижнія глубокія.
VII. *Желатинная пластинка.* 1 $\frac{1}{2}$ дня при 22°.
Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
VII-a. *Бациллы со жгутиками.* Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска по
Löffler'у.

Bacillus vulgatus. Migula.

(*Bacillus mesentericus vulgatus* Flügge. Картофельная
палочка).

- VIII. *Картофельная культура.* 5 дней при 22°.
IX. *Картофельная культура.* 5 дней при 22°. Натур.
вел. Встрѣчается и та и другая форма карто-
фельной культуры.



VIIa.



I.



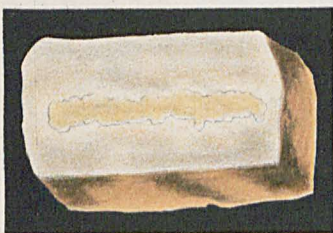
II.



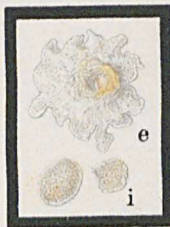
III.



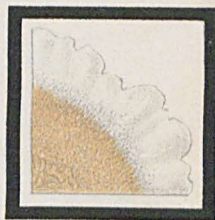
IV.



V.



VI.



VII.



VIII.



IX.



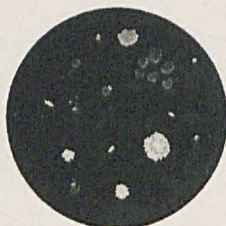
I.



II.



VI.



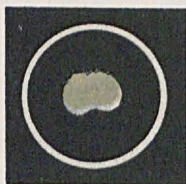
IV.



V.



VIII.



III.



VII.



IX.



XI.



X.

Bacillus vulgatus. Migula.

(*Bacillus mesentericus vulgatus* Flügge. Картофельная палочка).

- I. Желатинная уколочная культура. 10 дней при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 10 дней при 22°.
- III. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°. Поверхность.
- IV. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Натур. вел.
- V. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- VI. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- VII. Желатинная пластинка. 8 дней при 22°. Натур. велич.
- VIII. Желатинная пластинка. 8 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- IX. Желатинная пластинка. 8 дней при 22°. Увел. $\frac{150}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- X. Картофельная культура. 5 дней при 22°. Натур. велич.
- XI. Микроскопическій препаратъ. Чистая суточная культура на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- XII. Бациллы съ многочисленными жгутиками. Увеличение $\frac{1000}{1}$. Окраска по Löffler'у.



Таблица 44.

Bacillus mesentericus. Lehm. et Neum.

(*Bacillus mesentericus fuscus* Flügge).

- I. Желатинная уколочная культура. 2 дня при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 3 дня при 22°.
- III. Картофельная культура. 1 день при 22°. Натур. велич.
- IV. Картофельная культура. 5 дней при 22°. Натур. велич.
- V. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Натур. вел.
- VI. Агаровая уколочная культура. 4 дня при 22°. Поверхность.
- VII. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Верхняя колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- VIII. Желатинная пластинка. 36 час. при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- IX. Желатинная пластинка. 36 час. при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- X. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Натур. велич.
- XI. Желатинная пластинка. 1 день при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Справа глубокія, слѣва поверхностная колоніи.
- XII. Микроскопическій препаратъ. Чистая двухдневная культура на агарѣ. Увел. $\frac{800}{1}$. Окраска фуксиномъ. Нѣкоторыя палочки содержатъ споры.
- XIII. Бациллы съ многочисленными жгутиками. Увеличеніе $\frac{1000}{1}$. Окраска по Löffler'y.



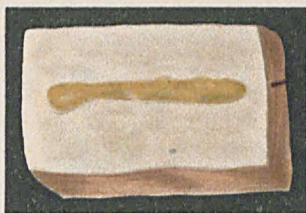
XIII.



I.



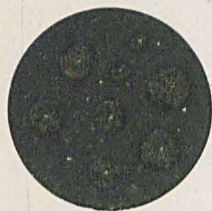
II.



III.



IV.



V.



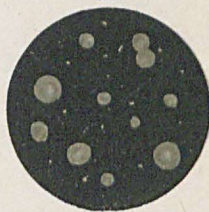
VIII.



IX.



VI.



X.



VII.



XII.



XI.



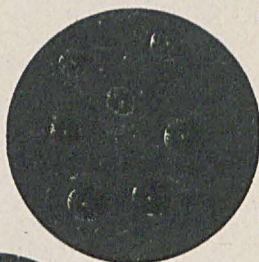
I.



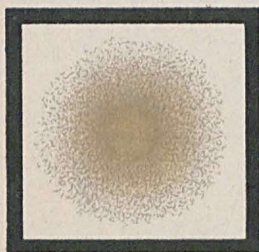
II.



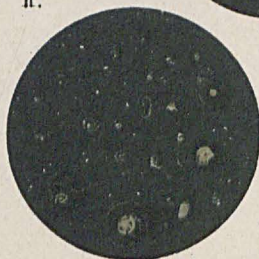
III.



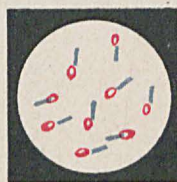
IV.



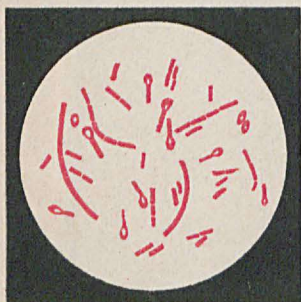
VI.



V.



VII.



VIII.



IX.



X.

Bacillus tetani. Nicolaier.

(Палочка столбняка).

- I. Уколотчая культура на сахарномъ агарѣ. 3 дня при 37°.
- II. Уколотчая культура на сахарной желатинѣ. 6 дней при 22°.
- III. Сахарно-желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Анаэробная разводка. Поверхностная колонія.
- IV. Сахарно-желатинная пластинка. 4 дня при 22°. Натур. велич. Анаэробная разводка.
- V. Сахарно-агаровая пластинка. 4 дня при 37°. Натур. велич. Анаэробная разводка.
- VI. Сахарно-агаровая пластинка. 4 дня при 37°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія. Анаэробная разводка.
- VII. Микроскопическій препаратъ. Чистая 3-дневная культура на сахарномъ агарѣ при 37°. Увел. $\frac{1000}{1}$. Бациллы со спорами. Двойная окраска по Ziehl'у.
- VIII. Микроскопическій препаратъ. Чистая 2-дневная культура на сахарномъ агарѣ при 37°. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Нѣкоторыя бациллы содержатъ споры. Окраска фуксиномъ.
- IX. Микроскопическій препаратъ. Суточная чистая культура на сахарномъ агарѣ при 37°. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Длинные нити со слабо окрашенными промежутками.
- X. Микроскопическій препаратъ. 6-дневная чистая культура на сахарномъ агарѣ при 37°. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ. Длинные нити и ряды споръ со слабо окрашенными промежутками.

Bacillus Chauvoei французскихъ авторовъ.

(Трескучая гангрена. Rauschbrand).

- I. *Сахарно-желатинная уколочная культура.* 6 дней при 22°.
- II. *Сахарно-агаровая уколочная культура.* 3 дня при 37°.
- III. *Сахарно-агаровая уколочная культура.* 3 недѣли при 37°.
- IV. *Сахарно-агаровая пластинка.* 4 дня при 37°. Натур. велич. Анаэробная разводка.
- V. *Сахарно-агаровая пластинка.* 4 дня при 37°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія. Анаэробная разводка.
- VI. *Сахарно-желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Натур. велич. Анаэробная разводка.
- VII. *Сахарно-желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія. Анаэробная разводка.
- VIII. *Сахарно-желатинная пластинка.* 2 дня при 22°. Увел. $\frac{150}{1}$. Часть поверхностной колоніи. Анаэробная разводка.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 3-дневная культура на сахарномъ агарѣ при 37°. Бациллы со спорами и свободныя споры. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.



I.



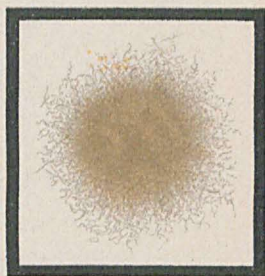
II.



III.



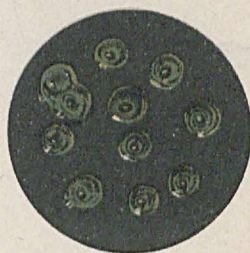
IV.



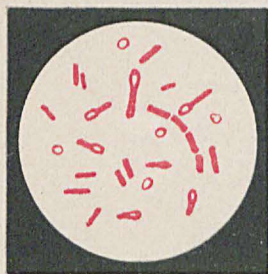
V.



VII.



VI.



IX.



VIII.



I.



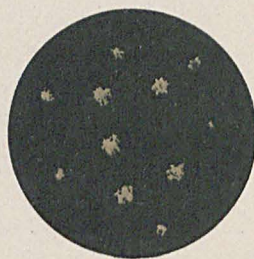
II.



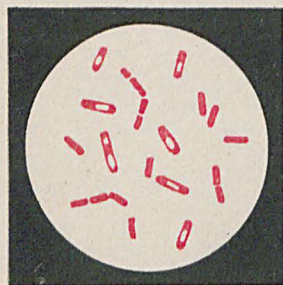
III.



IV.



V.



VI.



VII.

Bacillus oedematis maligni. Koch.

(Палочка злокачественнаго отека).

- I. *Сахарно-агаровая уколочная культура.* 8 дней при 37°.
- II. *Микроскопическій препаратъ.* Свертокъ жгутиковъ. Увел. около $\frac{1500}{1}$. Копія съ *G. Novy* (*Zeitschrift f. Hygiene*. Т. XVII. Таблица I, рис. 2).
- III. *Микроскопическій препаратъ.* Палочки со жгутиками. Суточная чистая культура на агарѣ. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска по Löffler'у.
- IV. *Сахарно-агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- V. *Сахарно-агаровая пластинка.* 6 дней при 22°. Натур. велич.
- VI. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дневная культура на агарѣ. 2 дня при 37°. Палочки со спорами. Увелич. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- VII. *Микроскопическій препаратъ.* Мазокъ изъ подкожной клѣтчатки морской свинки. (Копія изъ *Fränkel* и *Pfeiffer*, *Mikrophotogr. Atlas*. Табл. XXIII, рис. 46).

Mycobacterium tuberculosis. (Koch). Lehm. et
Neum.

(Палочка бугорчатки).

- I. *Поверхностная культура на глицериновомъ агарь.*
14 дней при 37°.
- II. *Поверхностная культура на глицериновомъ агарь.*
40 дней при 37°.
- III. *Картофельная культура.* 40 дней при 37°.
- IV. *Колоніи бугорковыхъ бациллъ на кровяной сывороткѣ.*
Увел. $\frac{700}{1}$. (Копія изъ R. Koch, Aetiologie der
Tuberkulose. Mittheilungen des kaiserl. Gesund-
heitsamt. Т. II. Табл. IX, рис. 44).
- V. *Культура на кровяной сывороткѣ изъ кусочка*
свѣжесырѣзанной золотушной железы. (Копія
оттуда-же).
- VI. *Гигантская клѣтка съ лучисто-расположенными*
бациллами. Изъ казеозной бронхіальной железы
при просовидной бугорчаткѣ. (Копія оттуда-же.
Табл. II, рис. 9).
- VII. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая культура.
Окраска по Ziehl'ю. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- VIII. *Развѣтвленіе бугорковыхъ бациллъ.* (Копія изъ
Hayo Bruns, С. В. Т. XVII, № 23).
- IX. *Микроскопическій препаратъ изъ мокроты,* окра-
шенный по Ziehl'ю. Увел. $\frac{1000}{1}$.
- X. *Отдѣльныя бактеріи.* Сильное увеличеніе.

55)



I.



II.



III.



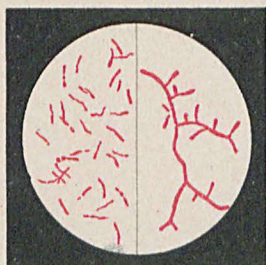
IV.



V.



VI.



VII.

VIII.



IX.



I.



II.



III.



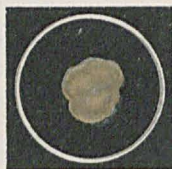
IV.



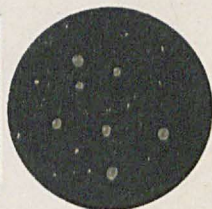
V.



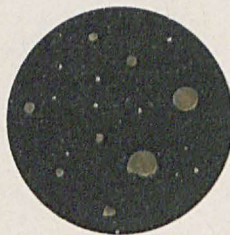
VI.



VII.



VIII.



IX.

Vibrio cholerae. (Koch.) Buchner.

(Холерная запятая).

- I. Желатинная уколочная культура. 2 дня при 22°.
- II. Желатинная уколочная культура. 7 дней при 22°.
- III. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°.
- IV. Желатинная уколочная культура. 8 дней при 22°.
- V. Агаровая поверхностная культура. 11 дней при 22°.
- VI. Агаровая уколочная культура. 8 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- VII. Агаровая уколочная культура. 8 дней при 22°.
Поверхность.
- VIII. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Натур.
велич.
- IX. Агаровая пластинка. 6 дней при 22°. Натур.
велич.

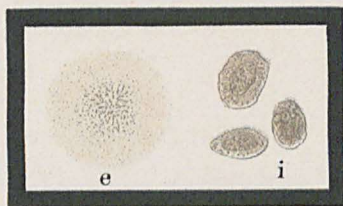
Vibrio cholerae. (Koch.) Buchner.

(Холерная запятая).

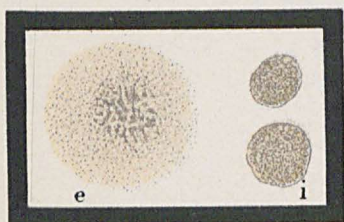
- I. *Агаровая пластинка*. 36 час. при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Слева поверхностная, справа глубокия колоніи.
- II. *Агаровая пластинка*. 2 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Слева поверхностная, справа глубокия колоніи.
- III. *Агаровая пластинка*. 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Слева поверхностная, справа глубокия колоніи.
- IV. *Агаровая пластинка*. 3 нед. при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Слева поверхностная, справа глубокия колоніи.
- V. *Агаровая пластинка*. 5 дней при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокия колоніи.
- VI. *Желатинная пластинка*. 4 дня при 22°. Натур. велич. Глубокия воронки вследствие разжиженія желатины.
- VII. *Желатинная пластинка*. 14 дней при 22°. Натур. велич. Поверхностная колонія съ рѣзко выраженной концентрической слоистостью.
- VIII. *Желатинная пластинка*. 4 дня при 22°. Плоское разжиженіе.
- IX. *Желатинная пластинка*. 6 дней при 22°. Плоское разжиженіе съ концентрическими поясами.



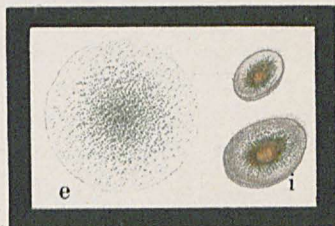
I.



II.



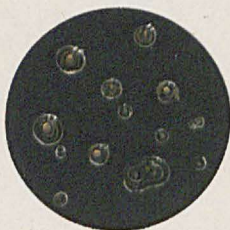
III.



IV.



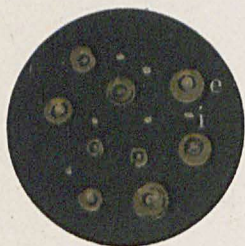
V.



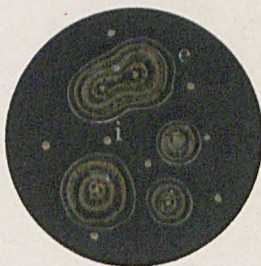
VI.



VII.



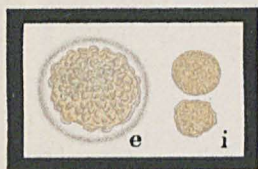
VIII.



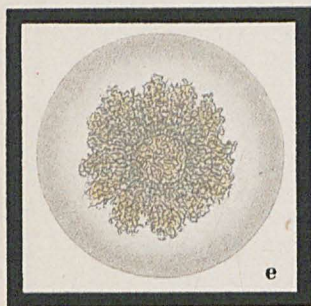
IX.



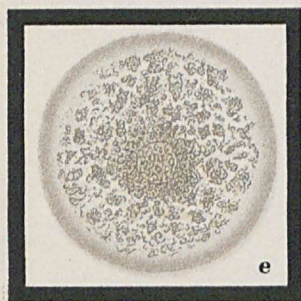
I.



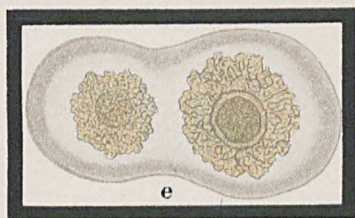
II.



V.



VIII.



III.



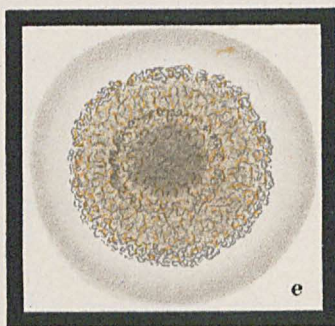
IV.



VI.



VII.



IX.

Vibrio cholerae. (Koch.) Buchner.

(Холерная запятая).

- I. *Желатинная пластинка.* 36 час. при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокія и поверхностныя колоніи.
- II. *Желатинная пластинка.* 48 час. при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Слева поверхностная, справа глубокія колоніи.
- III. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностныя колоніи, окруженныя поясомъ разжиженія.
- IV. *Желатинная пластинка.* 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- V. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія, окруженная поясомъ разжиженія.
- VI. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- VII. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокія колоніи.
- VIII. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Совершенно распавшаяся поверхностная колонія.
- IX. *Желатинная пластинка.* 8 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія, окруженная поясомъ разжиженія.

Vibrio cholerae. (Koch.) Buchner.

(Холерная запятая).

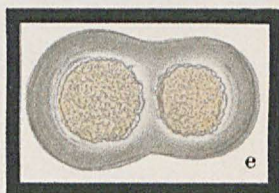
- I. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Атипическая форма поверхностной колоніи.
- II. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$. Часть атипической поверхностной колоніи.
- III. *Желатинная пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубоко опустившіяся поверхностныя колоніи съ сильно отражающимъ свѣтъ поясомъ разжиженія.
- IV. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная атипическая колонія съ компактнымъ ядромъ, окруженная плоскимъ поясомъ разжиженія.
- V. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая атипическая колонія, темная, зернистая, лучисто исчерченная.
- VI. *Картофельная культура.* 2 дня при 22°. Натур. велич. Картофель предварительно пропитанъ растворомъ соды.
- VII. *Картофельная культура.* 5 дней при 22°. Обыкновенный картофель.



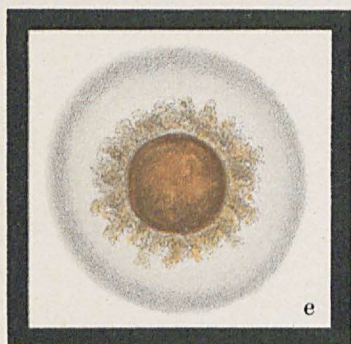
I.



II.



III.



IV.



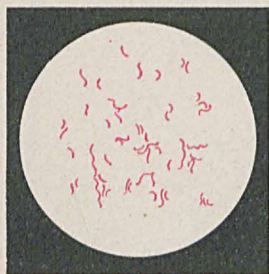
V.



VII.



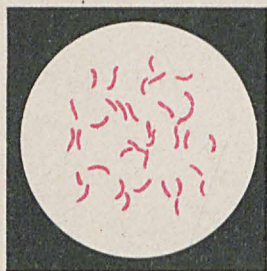
VI.



I.



II.



III.



IV.



V.



VI.

Vibrio cholerae. (Koch). Buchner.

(Холерная запятая).

- I. Чистая культура въ бульонѣ. 24 часа при 37°.
Увелич. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- II. Чистая культура на агаръ. 24 часа при 37°.
Увелич. $\frac{1000}{1}$. Окраска жгутиковъ по Löffler'у.
- III. Чистая 2-суточная культура на желатинѣ.
(Копія изъ Fränkel и Pfeiffer. Рис. 94).
- IV. Чистая 4-недельная культура на агаръ. Инволюціонныя формы, окрашенныя фуксиномъ.

V. **Vibrio Metschnikovii** Гамалѣя. Мазокъ изъ глубины крови. (Копія изъ Fränkel и Pfeiffer. Рис. 102).

VI. **Vibrio Proteus** Buchner. Суточная культура въ бульонѣ. Окраска фуксиномъ.

Vibrio albensis. Lehm. et Neum.

(Свѣтящійся вибріонъ Эльбской воды).

- I. Желатинная уколочная культура. 24 часа при 22°.
- II. Желатинная уколочная культура. 4 дня при 22°.
- III. Желатинная уколочная культура. 10 дней при 22°.
- IV. Индоловая реакція. 10-дневная бульонная культура, нагрѣтая со слабой сѣрной кислотой.
- V. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- VI. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- VII. Желатинная пластинка. 36 час. при 22°. Натур. величина.
- VIII. Микроскопическій препаратъ. 2-дневная чистая культура на агарѣ. Окраска фуксиномъ.



I.



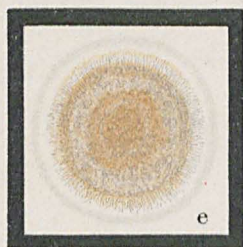
II.



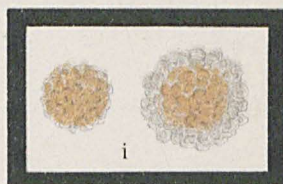
III.



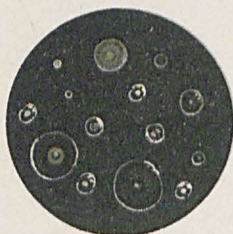
IV.



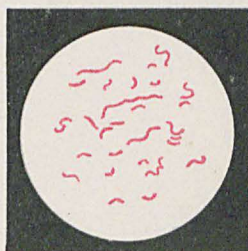
V.



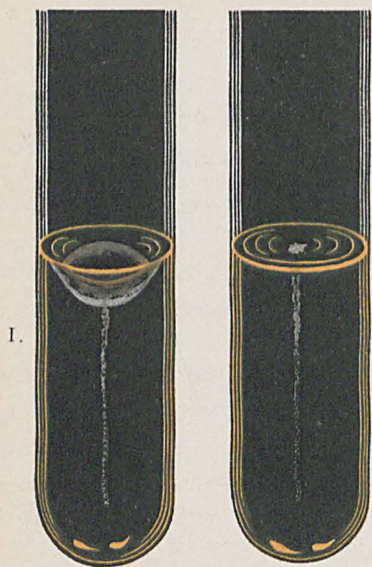
VI.



VII.



VIII.



I.



III.

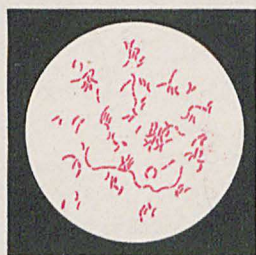


II.

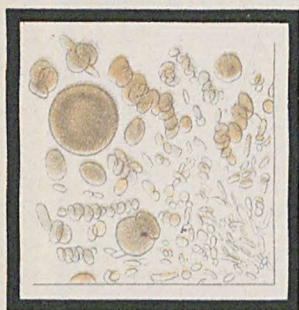
IV.



V.



VI.



VII.



VIII.



IX.

Vibrio danubicus Heider, **Vibrio berolinensis**
 Rubner, **Vibrio aquatilis** Günther.

- I. *Vibrio danubicus*. Желатинная уколочная культура. 3 дня при 22°.
- III. *Vibrio danubicus*. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Правая колонія поверхностная, лѣвая глубокая.
- IV. *Vibrio danubicus*. Микроскопическій препаратъ. Суточная чистая культура на агарѣ. Окраска фуксиномъ. Увелич. $\frac{800}{1}$.
- V. *Vibrio berolinensis*. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Правая колонія поверхностная, лѣвая глубокая.
- VI. *Vibrio berolinensis*. Микроскопическій препаратъ. Суточная чистая культура на агарѣ. Окраска фуксиномъ. Увел. $\frac{800}{1}$.
- II. *Vibrio aquatilis*. Желатинная уколочная культура. 3 дня при 22°.
- VII. *Vibrio aquatilis*. 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Множество вторичныхъ колоній, развившихся изъ одного центра.
- IX. *Vibrio aquatilis*. Желатинная пластинка. 3 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$. Справа поверхностная, слѣва глубокая колонія.
- VIII. *Vibrio aquatilis*. Микроскопическій препаратъ. Суточная чистая культура на агарѣ. Окраска фуксиномъ. Увел. $\frac{800}{1}$.

Vibrio proteus. Buchner.

(Finkler-Prior'овская палочка).

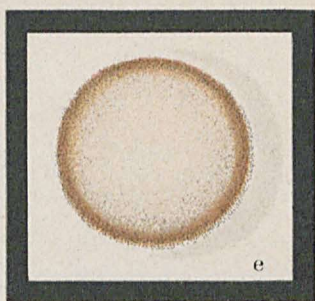
- I. *Желатинная уколочная культура.* 1 день при 22°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 4 дня при 22°.
- III. *Желатинная пластинка.* 1 день при 22°. Натур. величина.
- IV. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- V. *Желатинная пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- VI. *Агаровая поверхностная культура.* 6 дней при 22°.
- VII. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Поверхностная колонія.
- VIII. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Глубокая колонія.
- IX. *Агаровая пластинка.* 4 дня при 22°. Натуральная величина.



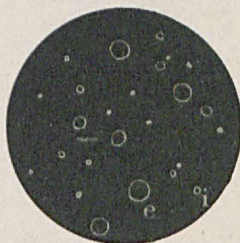
I.



II.



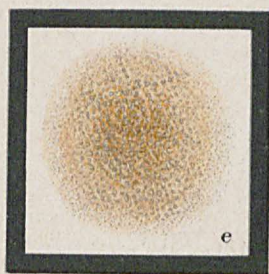
IV.



III.



VI.



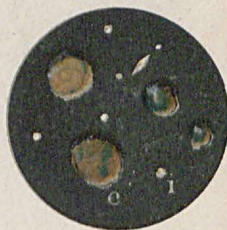
VII.



V.



VIII.



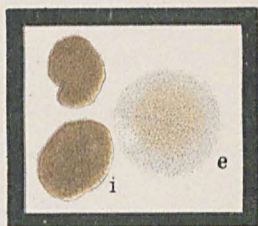
IX.



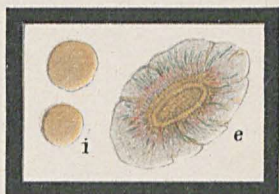
I.



II.



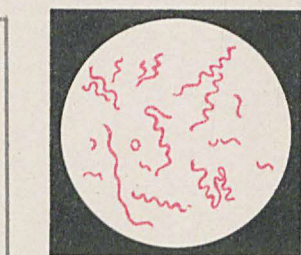
III.



IV.



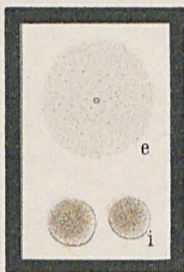
VI.



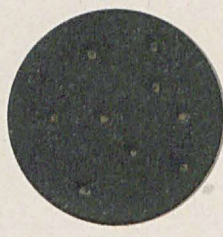
V.



IX.



VII.



VIII.

Spirillum rubrum. v. Esmarch.

- I. *Агаровая уколочная культура.* 10 дней при 22°.
 II. *Агаровая поверхностная культура.* 20 дн. при 22°.
 III. *Агаровая пластинка.* 5 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
e—поверхностная колонія, *i*—глубокія колоніи.
 IV. *Желатинная пластинка.* 7 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
e—поверхностная колонія, *i*—глубокія колоніи.
 V. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дневная культура въ бульонѣ. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.
 Va. *Спириллы со жгутиками.* Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска по Löffler'y.



V a.

Spirillum concentricum. Kitasato.

- VI. *Агаровая пластинка.* 7 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
e—поверхностная, *i*—глубокая колонія.
 VII. *Желатинная пластинка.* 7 дн. при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
e—поверхностная, *i*—глубокія колоніи.
 VIII. *Агаровая пластинка.* 7 дн. при 22°. Натур. вел.
 IX. *Микроскопическій препаратъ.* Двухдневная чистая культура въ бульонѣ при 37°. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.

[Спириллы.

- I. *Spirillum serpens* съ трудно окрашивающимся бордюромъ изъ протоплазмы. Увеличен. ок. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ. (Копія изъ Zettnow. С. В., т. X, табл. 5).
- II. *Спириллы изъ носовой слизи*. Мазокъ съ 2 клетками. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. (Копія изъ Weibel. С. В., т. II, стр. 468, рис. 1).
- III. *Спириллы изъ носовой слизи*. Чистая культура на агарѣ. (Копія оттуда же. Рис. 2). Увел. $\frac{1000}{1}$.
- IV. *Спириллы изъ носовой слизи*. Чистая культура на желатинѣ. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. (Копія оттуда же. Рис. 3).
- V. *Spirillum undula* со жгутиками. Увелич. ок. $\frac{800}{1}$. (Копія изъ Löffler. С. В., т. VI, табл. I, рис. 2).
- VI. *Vibrio spermatozoides* Löffler. Увелич. ок. $\frac{1000}{1}$. (Копія изъ Löffler. С. В., т. VII, табл. III, рис. 7).
- VII. *Спирохеты зубной слизи*. (Копія изъ Löffler. Bacterien. Табл. I, рис. 4).
- VIII. *Спириллы возвратной горячки*. Кровь человѣка (Копія изъ Fränkel и Pfeiffer, Atlas № 134).
- IX. *Спириллы возвратной горячки*. Звѣздчатое расположение спириллъ. (Копія по Судакевичу. Annales de l'Institut Pasteur. T. V, табл. XIV, рис. 1).



I.



II.



III.



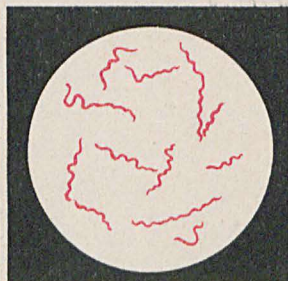
IV.



V.



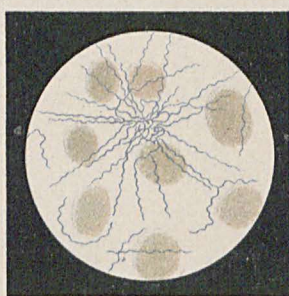
VI.



VII.



VIII.



IX.



I.



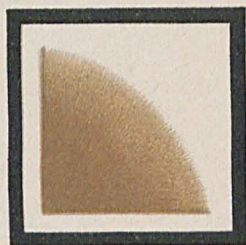
II.



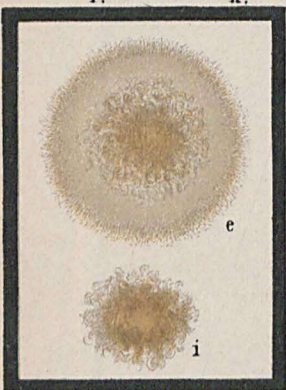
III.



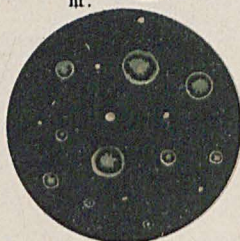
IV.



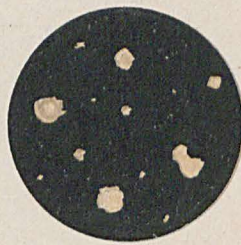
VI.



IX.



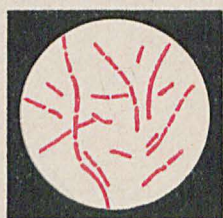
VIII.



V.



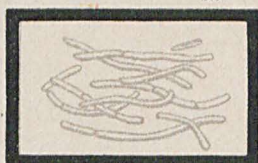
VII.



XI.



X.



XII.

Leptothrix epidermidis. Bizzozero.

- I. Желатинная уколочная культура. 2 дня при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 2 дня при 22°.
- III. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 2 дня при 22°.
Поверхность.
- V. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Натур. вел.
- VI. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Часть по-
верхностной колоніи. Увел. $\frac{90}{1}$.
- VII. Агаровая пластинка. 2 дня при 22°. Увел. $\frac{90}{1}$.
Глубокая колонія.
- VIII. Желатинная пластинка. 2 дня при 22°. Натур.
величина.
- IX. Желатинная пластинка. 1 день при 22°. e—по-
верхностная, i—глубокая колонія.
- X. Картофельная культура. 3 дня при 22°. Натур.
величина.
- XI. Микроскопическій препаратъ. 2-дневная чистая
культура на агаръ при 22°. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска
фуксиномъ.
- XII. Микроскопическій препаратъ. 2-дневная бульон-
ная культура въ висячей капль при 22°. Увел.
ок. $\frac{1000}{1}$.

Oospora farcinica. (Nocard). Sauvage et Radais.
(Farcin de boeuf).

- I. *Агаровая поверхностная культура.* 8 дн. при 22°.
- II. *Желатинная уколочная культура.* 12 дней при 22°.
- III. *Агаровая уколочная культура.* 8 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. *Агаровая уколочная культура.* 8 дней при 22°.
Поверхность.
- V. *Желатинная пластинка.* 10 дней при 22°. Натур.
величина.
- VI. *Желатинная пластинка.* 10 дней при 22°. Увел.
 $\frac{60}{1}$. *e* — поверхностная, *i* — глубокая колонія (оди-
наковы).
- VII. *Агаровая пластинка.* 6 дн. при 22°. Натур. вел.
- VIII. *Агаровая пластинка.* 8 дн. при 22°. Верхняя
колонія поверхностная, нижнія глубокія.
- IX. *Картофельная культура.* 7 дн. при 22°.
- X. *Микроскопическій препаратъ.* Чистая 2-дневная
культура въ бульонѣ. Увел. $\frac{800}{1}$. Окраска фукси-
номъ.



I.



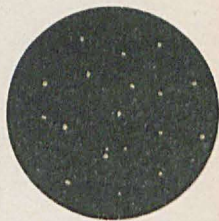
II.



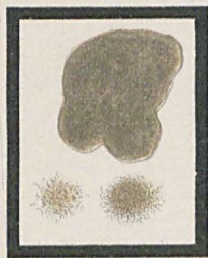
III.



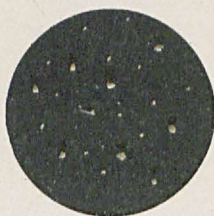
IV.



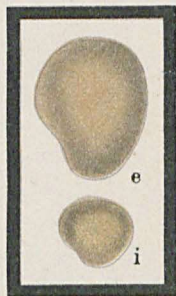
V.



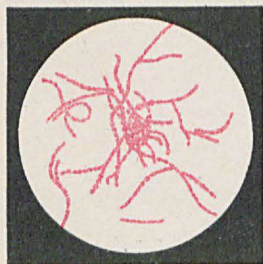
VIII.



VII.



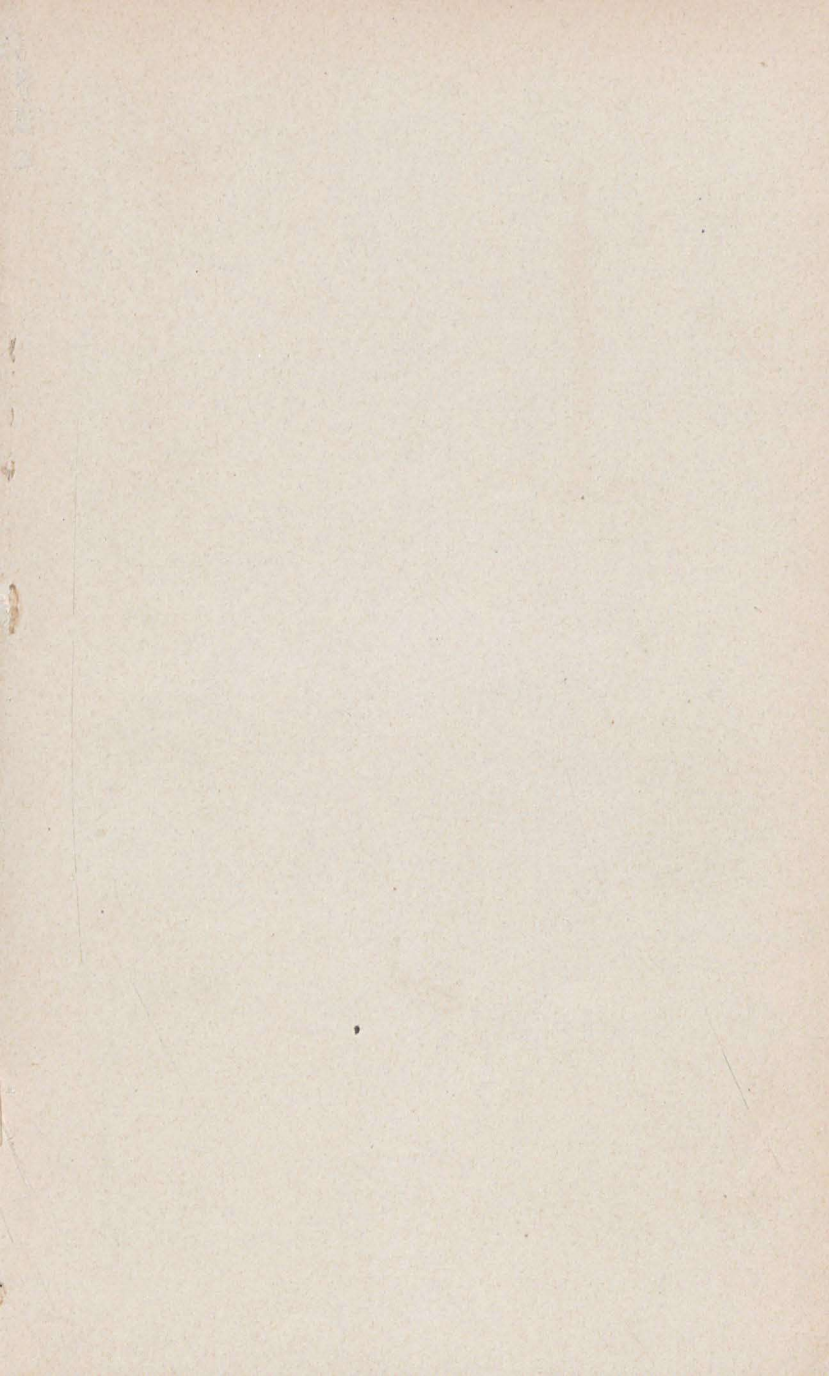
VI.



X.



IX.





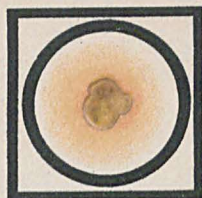
I.



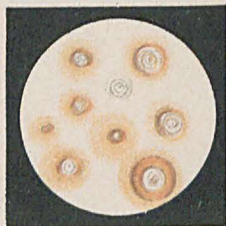
II.



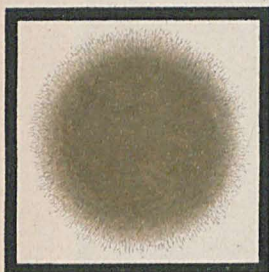
III.



IV.



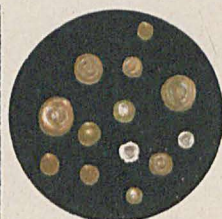
V.



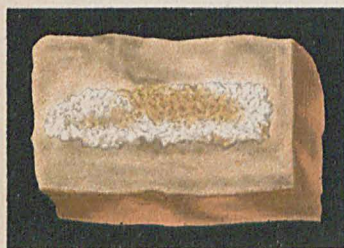
VIII.



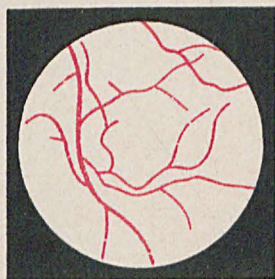
VII.



VI.



IX.



X.

Oospora chromogenes. Lehm. et Neum.

(Cladothrix dichotoma autorum non Cohn).

- I. Желатинная уколочная культура. 6 дн. при 22°.
- II. Агаровая поверхностная культура. 6 дн. при 22°.
- III. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°.
Уколочный каналъ.
- IV. Агаровая уколочная культура. 6 дней при 22°.
Поверхность.
- V. Желатинная пластинка. 8 дн. при 22°. Натуральная величина. На бѣломъ фонѣ.
- VI. Желатинная пластинка. 8 дней при 22°. Натуральная величина. На черномъ фонѣ.
- VII. Желатинная пластинка. 8 дн. при 22°. Увелич. $\frac{60}{1}$. Часть поверхностной колоніи.
- VIII. Агаровая пластинка. 4 дня при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія.
- IX. Картофельная культура. 3 дня при 22°.
- X. Микроскопическій препаратъ. 3-дневная чистая культура въ бульонѣ. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.

Oospora bovis. (Harz). Sauvage et Radais.

(Actinomyces).

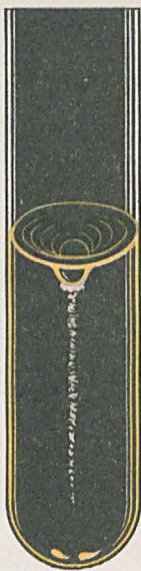
- I. *Агаровая поверхностная культура.* 6 дней при 37°.
- II. *Агаровая поверхностная культура.* 30 дней при 37°.
- III. *Желатинная уколочная культура.* 14 дн. при 22°.
- IV. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Нат. вел.
- V. *Агаровая пластинка.* 6 дней при 37°. Натур. вел.
- VI. *Агаровая пластинка.* 6 дней при 37°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Поверхностная колонія.
- VII. *Желатинная пластинка.* 6 дней при 22°. Увел. $\frac{60}{1}$.
Часть поверхностной колоніи.
- VIII. *Картофельная культура.* 10 дней при 37°.
- IX. *Микроскопическій препаратъ.* 3-дневная чистая культура въ бульонѣ при 37°. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.



I.



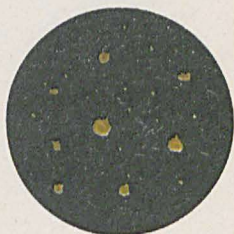
II.



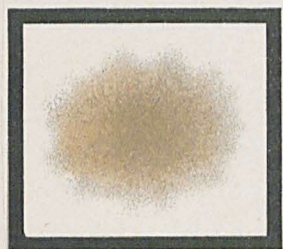
III.



IV.



V.



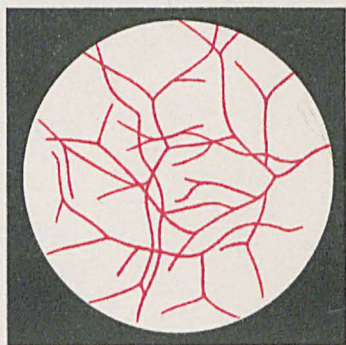
VI.



VIII.



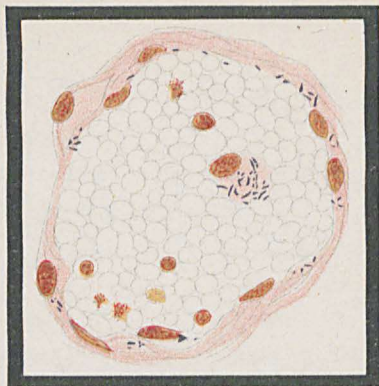
VII.



IX.



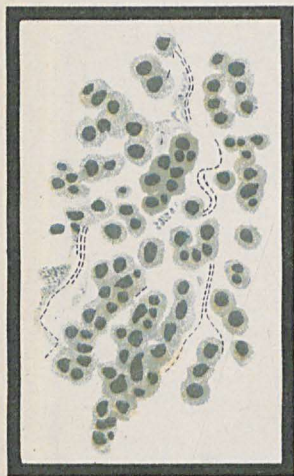
I.



II.



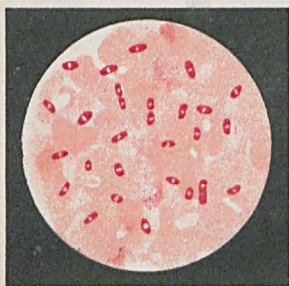
III.



IV.



V.



VI.



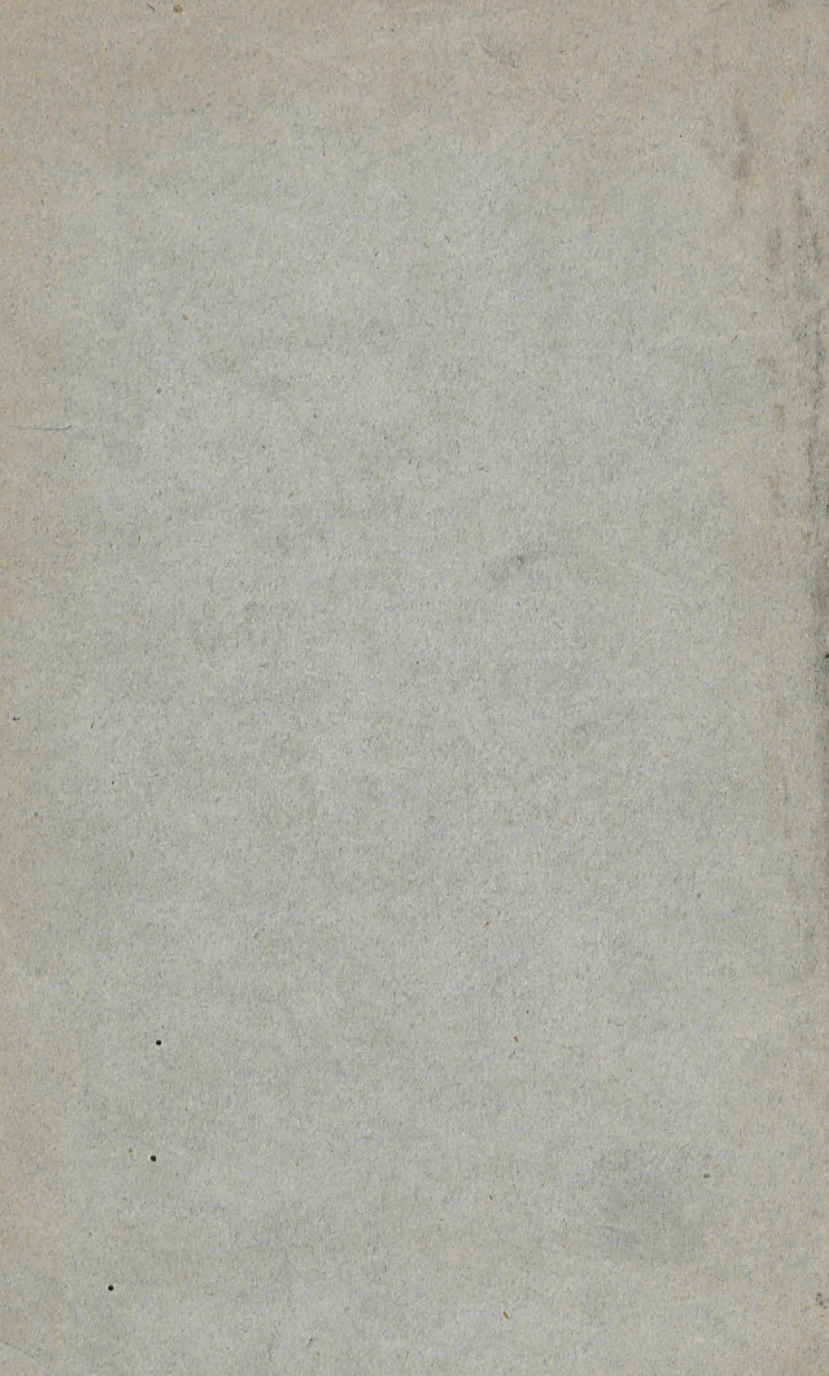
VII.

Mycobacterium leprae. (Arm. Hansen). Lehm. et Neum.

Bacterium influenzae. R. Pfeiffer.

Bacterium pestis. Lehm. et Neum.

- I. *Mycobacterium leprae*. Гигантская клетка изъ лепрозной язвы надгортанника. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. Окраска по Russell'ю. (Копія изъ Seifert u. Kahn. Atlas der Histopathologie der Nase. 1895. Табл. 38, рис. 75 b).
- II. *Mycobacterium leprae*. Поперечный разръзъ сосуда въ лепрозномъ яичкѣ. Бациллы въ эндотеліальныхъ клеткахъ и въ бѣломъ кровяномъ тѣльцѣ. Окраска по Gram'у + Bismarckbraun и эозинъ. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. (Копія изъ Lie, Pathologische Anatomie der Lepra, Arch. f. Dermatologie. Т. XXIX, табл. 6, рис. 5).
- III. *Mycobacterium leprae*. Nervus ulnaris. Продольный разръзъ. Та же окраска. (Копія оттуда же. Рис. 8).
- IV. *Стрептобациллы при мягкомъ шанкрѣ*. Срѣзъ изъ двѣнадцатидневнаго нелеченнаго мягкаго шанкра. Окраска по Unna. (Копія изъ Petersen, Ueber Bacillenbefund bei ulcus molle. С. В., т. XIII, табл. 4).
- V. *Bacterium influenzae*. Мазокъ изъ носового секрета. Увел. $\frac{1000}{1}$. Окраска фуксиномъ.
- VI. *Bacterium pestis*. Мазокъ изъ лимфатической железы крысы. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. (Полусхематическая копія съ неудовлетворительной фотографіи Yersin, Annales Pasteur. 1894. Т. VIII, табл. 12, рис. 2).
- VII. *Bacterium pestis*. Чистая культура въ бульонѣ. Увел. ок. $\frac{1000}{1}$. (Копія оттуда-же, рис. 3).









2022566324